

اختبارات سلاح التلميذ

شهر نوفمبر

مجاب عنها



15

الاختبار 1

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** 5 درجات

1) 14 تساوي .... أضعاف العدد 2

أ 14 ب 2 ج 7 د 12

2) حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 4 م ، فإن محيطها = ... م.

أ 8 ب 16 ج 32 د 40

3) العنصر المحايد الضربي مضافًا إليه 3 = ...

أ 0 ب 1 ج 4 د 3

4) أيٌّ مما يلي يُمثِّل عددًا أوليًا؟

أ 2 ب 4 ج 6 د 8

5) قيمة المجهول في المعادلة: $30 = a \times 5$ تساوي ....

أ 6 ب 8 ج 25 د 35

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:** 5 درجات

6) مخطط الشرائط | 3 | 3 | 3 | 3 | يُعبِّر عن أن العدد 12 يساوي .... أضعاف العدد 3

7) $12,000 = ... \times 12$

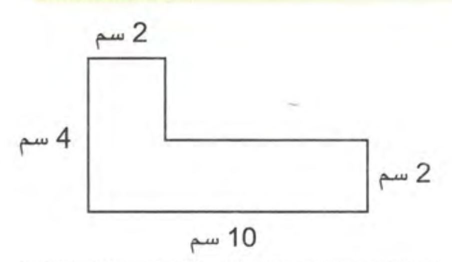
8) مستطيل مساحته 21 سم^2 ، وطوله 7 سم ، فإن عرضه = ... سم.

9) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

10) الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 6 هي عوامل للعدد ....

السؤال الثالث **أجب عما يلي:** 5 درجات

11) أوجد محيط الشكل المقابل:



12) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 6 ، 18

الاختبار 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 5 درجات

1) محيط المستطيل = ...

أ $L + W$ ب $L \times W$ ج $(L + W) \times 2$ د $L - W$

2) العدد 8 يُمَثِّل عددًا ....

أ أوليًّا. ب متعدد العوامل. ج فرديًّا. د غير ذلك.

3) العدد 50 مضاعف للعدد ....

أ 3 ب 6 ج 8 د 10

4) $(7 \times 8) \times 6 = 7 \times (8 \times 6)$ تُمَثِّل خاصية ....

أ الإبدال في عملية الضرب. ب العنصر المحايد الضربي.

ج الدمج في عملية الضرب. د الضرب في صفر.

5) مع أحمد 8 جنيهات ، ومع دعاء 3 أمثال ما مع أحمد ، أيٌّ مما يلي يُمثِّل ما مع دعاء؟

أ $3 + a = 8$ ب $a = 3 \times 8$ ج $3 \times a = 8$ د $8 - 3 = a$

السؤال الثاني أكمل ما يلي: 5 درجات

6) $7 + 7 + 7 + 7 + 7 =$ .... $\times 7$

7) العدد .... يساوي 3 أمثال العدد 5

8) مربع مساحته 25 سم^2 ، فإن طول ضلعه = ... سم.

9) $600 \times 3 =$ ....

10) العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 8 ، 12 هو ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: 5 درجات

11) اكتب مضاعفات العدد 3 الأقل من 15

....

....

12) أوجد مساحة الجزء المُظَلَّل في الشكل المقابل:

8 سم

4 سم

1 سم

....

....

....

....

امتحانات 2024 الاختبار 1

15

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1) مستطيل طوله 6 سم ، وعرضه 4 سم فإن محيطه = ... سم.

أ 20　ب 10　ج 24　د 30

2) مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن مساحته تساوي ....

أ 49 سم　ب 28 سم^2　ج 49 سم^2　د 28 سم

3) العدد 42 يساوي .... أضعاف العدد 7

أ 35　ب 6　ج 5　د 7

4) أيُّ الأعداد التالية يكون أوليًّا؟

أ 9　ب 15　ج 23　د 40

5) العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....

أ 0　ب 1　ج 2　د 10

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6) طول ضلع المربع = محيط المربع ÷ ....

7) (25 × 15) × 42 = ... × (15 × 42)

8) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 6 ، 8 هو ....

9) سجادة مستطيلة الشكل محيطها 12 مترًا ، فإذا كان طولها 4 أمتار فإن عرضها = ... متر.

10) .... × 6 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6

السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 12 ، 18

....

12) أوجد محيط الشكل المقابل.

....

....

6 سم
11 سم
3 سم
12 سم

15

الاختبار 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. مربع طول ضلعه S ، فإن محيطه = ...

أ $S \times S$ ب $S + 4$ ج $4S$ د $S \div 4$

2. العدد .... هو أحد عوامل العدد 14

أ 7 ب 4 ج 5 د 10

3. أيٌّ مما يلي يوضح خاصية الدمج في الضرب؟

أ $3 \times 1 = 3$ ب $3 \times (4 \times 2) = (3 \times 4) \times 2$

ج $2 \times 3 = 3 \times 2$ د $0 = 0 \times 3$

4. أيٌّ الأعداد التالية مضاعف مشترك أصغر (م.م.أ) للعددين 4 ، 8؟

أ 4 ب 8 ج 12 د 16

5. مساحة الشكل المقابل = ... سم^2.

أ 59 ب 24

ج 34 د 47

8 سم
4 سم
9 سم
3 سم

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. مخطط الشرائط | 2 | 2 | 2 | يوضح أن العدد .... يساوي 3 أضعاف العدد 2

7. مستطيل مساحته 24 سنتيمترًا مربعًا ، طوله = 8 سم فإن عرضه = ... سم.

8. قيمة a في المعادلة $27 = 3 \times a$ تساوي ....

9. حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 6 أمتار ، فإن محيطها = ...

10. $11 \times 5 = 5 \times 11$ تُسَمَّى بخاصية ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11. أكل أيمن 4 ثمرات من التين ، وأكل شقيقه 3 أمثال هذا العدد. ما عدد الثمرات التي أكلها شقيق أيمن؟

....

12. أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 4 ، 10

....

الاختبار 3

15

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 4 ، 16 هو ....

أ 1 ب 2 ج 16 د 4

2. مربع محيطه 36 سم ، فإن طول ضلعه = ... سم.

أ 9 ب 6 ج 12 د 3

3. أيُّ الأعداد التالية يكون متعدد العوامل؟

أ 7 ب 1 ج 19 د 22

4. العدد 84 يساوي .... أضعاف العدد 12

أ 72 ب 7 ج 8 د 4

5. مستطيل طوله L ، وعرضه W ، فإن مساحته (A) تساوي ....

أ L + W ب (L + W) × 2 ج L × W د L – W

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. أصغر عدد أولي زوجي هو ....
7. إذا كان: a × 13 = 13 × 7 فإن a = ...
8. العنصر المحايد الضربي هو ....
9. منضدة مربعة الشكل طول ضلعها 1 متر ، فإن مساحتها = ... م^2
10. .... = 200 × 3

السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11. اكتب جميع عوامل العدد 36 ؟

....

12. أوجد مساحة الشكل المقابل:

....

....



15



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. أيٌّ مما يلي يوضح خاصية الإبدال في عملية الضرب؟

أ $3 + 4 = 4 + 3$ ب $3 \times 4 = 4 \times 3$

ج $3 \times (4 \times 2) = (3 \times 4) \times 2$ د $3 \times 1 = 3$

2. أيٌّ الأعداد التالية ليس من عوامل العدد 24 ؟

أ 2 ب 3 ج 12 د 16

3. إطار مستطيل الشكل طوله 12 سم ، وعرضه 6 سم ، فإن محيطه = ...

أ 18 سم ب 72 سم ج 72 سم^2 د 36 سم

4. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 10 ، 12 هو ....

أ 60 ب 2 ج 6 د 4

5. 180 = ... عشرة.

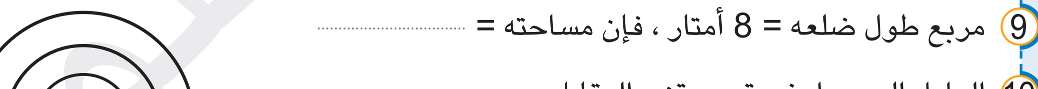
أ 18 ب 1,800 ج 180 د 360

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. 7 × .... = $(5 \times 2) \times 7$

7. إذا كان: $20 \times a = 2{,}000$ ، فإن $a =$ ....

8. المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 4 ، 9 هو ....



9. مربع طول ضلعه = 8 أمتار ، فإن مساحته = ...

10. العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو ....



السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11. اشترى هاني 100 قطعة كيك لإقامة حفلة في منزله. إذا كان ثمن القطعة الواحدة 15 جنيهًا ، فكم دفع أيمن؟

....

12. أوجد طول الضلع المجهول في كلٍّ مما يلي:

أ محيط المربع = 20 سم ؟

ب مساحة المستطيل = 28 سم^2 ، 4 سم ، ؟



الاختبار 5

15

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. مستطيل محيطه يساوي 20 سم ، فإذا كان عرضه يساوي 2 سم ، فإن طوله = ... سم.

أ 10 ب 8 ج 4 د 18

2. العدد .... من مضاعفات العدد 7

أ 1 ب 17 ج 24 د 28

3. مخطط الشرائط | 3 | 3 | 3 | 3 | يوضح أن العدد 12 يساوي .... أضعاف العدد 3

أ 4 ب 3 ج 5 د 2

4. .... × 4 × 3 = 4,000 × 3

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

5. العدد .... هو عدد أولي.

أ 4 ب 6 ج 23 د 30

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. مربع طول ضلعه 4 سم ، فإن مساحته = ...

7. 100 × .... = 60 × 80

8. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 6 ، 9 هو ....

9. إذا كان 36 = m × 4 ، فإن قيمة m تساوي ....

10. محيط الشكل المقابل = ... سم.

2 سم
3 سم
4 سم
4 سم
2 سم
10 سم

السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11. أيهما أكبر محيط مربع طول ضلعه 6 سم ، أم محيط مستطيل أبعاده 4 سم ، 5 سم؟

....

12. صنِّف الأعداد التالية إلى أعداد أولية ، وأعداد متعددة العوامل.

2	4	5	7	12	14	17
18	20	22	25	29	31	

الأعداد الأولية: .... الأعداد متعددة العوامل: ....



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

(1) 20 (2) 49 سم^2 (3) 6

(4) 23 (5) 1

السؤال الثاني:

(6) 4 (7) 25 (8) 24

(9) 2 (10) 5

السؤال الثالث:

(11) (ع.م.أ) للعددين 12 ، 18 هو: 6

(12) 6 + 11 + 12 + 3 + 6 + 8 = 46

وبالتالي فإن: محيط الشكل = 46 سم.

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

(1) 4S (2) 7 (3) $2 \times (4 \times 3) = (2 \times 4) \times 3$

(4) 8 (5) 47

السؤال الثاني:

(6) 6 (7) 3 (8) 9

(9) 24 مترًا (10) الإبدال في عملية الضرب

السؤال الثالث:

(11) $4 \times 3 = 12$

وبالتالي فإن: عدد الثمرات التي أكلها شقيق أيمن = 12 ثمرة.

(12) (ع.م.أ) للعددين 4 ، 10 هو: 2



إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

(1) 4 (2) 9 (3) 22

(4) 7 (5) L × W

السؤال الثاني:

(6) 2 (7) 7 (8) 1

(9) 1 (10) 600

السؤال الثالث:

(11) عوامل العدد 36 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 9 ، 12 ، 18 ، 36

(12) 33 = (9 × 2) + (5 × 3)

وبالتالي فإن: مساحة الشكل = 33 سم².

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

(1) 3 × 4 = 4 × 3 (2) 16 (3) 36 سم

(4) 2 (5) 18

السؤال الثاني:

(6) 10 (7) 100 (8) 36

(9) 64 مترًا مربعًا. (10) 6

السؤال الثالث:

(11) 1,500 = 100 × 15

وبالتالي فإن: ما دفعه أيمن = 1,500 جنيه.

(12) أ طول الضلع المجهول = 5 سم. ب طول الضلع المجهول = 7 سم.



إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

(1) 8 (2) 28 (3) 4

(4) 1,000 (5) 23

السؤال الثاني:

(6) 16 سم^2 (7) 48 (8) 3

(9) 9 (10) 30

السؤال الثالث:

(11) محيط المربع = 24 سم ، محيط المستطيل = 18 سم

وبالتالي فإن: المربع محيطه يكون أكبر .

(12) الأعداد الأولية: 2 ، 5 ، 7 ، 17 ، 29 ، 31

الأعداد متعددة العوامل: 4 ، 12 ، 14 ، 18 ، 20 ، 22 ، 25



15

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. أيٌّ مما يلي ليس من مضاعفات العدد 4 ؟
   أ 0 ب 7 ج 8 د 12
2. صورة فوتوغرافية مستطيلة الشكل بعداها 15سم، 10سم ، تكون مساحتها تساوي ....
   أ 25 سم ب 50 سم^2 ج 150 سم د 150 سم^2
3. 0 = 0 × 34 ما اسم الخاصية المستخدمة في العملية السابقة؟
   أ خاصية الإبدال ب خاصية الدمج
   ج خاصية العنصر المحايد الضربي د خاصية الضرب في صفر
4. عدد زوجي يقع بين (15 ، 20) من عوامله العدد 9 فما العدد؟
   أ 9 ب 18 ج 27 د 36
5. أيٌّ مما يلي عامل مشترك للعددين 9 ، 11 ؟
   أ 18 ب 27 ج 33 د 99

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. 7 ديسمترات .... مم.
7. مستطيل بعداه 50 م ، 30 م ، فإن محيطه = ... مترًا.
8. .... = 0 × 275
9. مربع مساحته 64 مترًا مربعًا ، يكون طول ضلعه يساوي .... أمتار.
10. إذا كان مقياس التدرج للتمثيل البياني بالنقاط هو 5 وكانت نقطة البداية على خط الأعداد 10 تكون النقطة التالية لها تساوي ....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11. لاحظ المخطط الشريطي ثم أكمل: (درجتان)

9	9	9	9	9	9	9

العدد .... يساوي .... أضعاف العدد 9

12. اشترت ناهد 3 كيلوجرامات ، 700 جرام من التفاح ، واشترت برتقالًا كتلته تزيد على كتلة التفاح بمقدار 1,200 جرام. (3 درجات)
    فكم تكون كتلتا التفاح والبرتقال معًا؟

....

....



15

الاختبار 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. إذا كانت سرعة السيارة 100 كم ، وسرعة الطائرة 12 ضعفًا لسرعة السيارة. لحساب سرعة الطائرة نقوم بـ ....
   - أ نجمع العددين 100 ، 12
   - ب نطرح العددين 100 ، 12
   - ج نضرب العددين 100 ، 12
   - د نقسم العددين 100 ، 12

2. جميع ما يلي من العوامل المشتركة للعددين 2 ، 3 فيما عدا ....
   - أ 5
   - ب 6
   - ج 12
   - د 18

3. مربع طول ضلعه 6 سم ، ومستطيل بعداه 9 سم ، 4 سم. يكون الفرق بين مساحتيهما يساوي .... سم^2
   - أ 72
   - ب 36
   - ج 2
   - د 0

4. العدد 32 يساوي 8 أضعاف العدد 4 . ما المعادلة التي تُعبِّر عن جملة المقارنة السابقة؟
   - أ $4 \times 8 = 32$
   - ب $32 - 4 = 8$
   - ج $32 + 8 = 4$
   - د جميع ما سبق

5. (ع.م.أ) للعددين 5 ، 7 يساوي ....
   - أ 0
   - ب 1
   - ج 12
   - د 35

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. .... = $9 \times 5,000$
7. المليلتر من وحدات قياس ....
8. العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....
9. ركض أحمد مسافة 2 كم ، 300 متر في اليوم الأول ، ومسافة 3 كم ، 600 متر في اليوم الثاني. وبالتالي فإن إجمالي المسافة التي جراها أحمد تساوي .... كم ، .... متر.
10. مستطيل مساحته 54 سم^2 ، وطوله 9 سم ، فإن عرضه يساوي .... سم.

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11. مع ياسر 33 جنيهًا ، ومع أخيه 11 جنيهًا. كم مرة يماثل مبلغ ياسر المبلغ الذي لدى أخيه؟ (درجتان)

....

12. أيهما أكبر في المحيط: مربع طول ضلعه 12 سم ، أم مستطيل بعداه (18 سم ، 5 سم)؟ (3 درجات)

....



15

الاختبار 3

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12 هي عوامل العدد ....

أ 12 ب 18 ج 30 د 6

2. 485 سم = ... م ، .... سم.

أ 48 ، 5 ب 5 ، 48 ج 4 ، 85 د 4 ، 58

3. .... × 4 = 4 × 1,200

أ 1,200 ب 1.204 ج 4.800 د 300

4. جملة المقارنة التي تُعبِّر عن المعادلة 60 = 5 × 12 هي ....

أ العدد 12 يساوي 5 أضعاف العدد 60 ب العدد 5 يساوي 12 ضعفًا للعدد 60

ج العدد 60 يساوي 5 أضعاف العدد 12 د العدد 12 يساوي 60 ضعفًا للعدد 5

5. إذا كان: 33 = a × 3 فإن قيمة a = ...

أ 36 ب 30 ج 27 د 11

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. 11 كجم و 650 جرامًا = ... جرامًا.
7. مساحة المربع الذي طول ضلعه A = ...
8. (4 × 70) × 1 = ...
9. أصغر عدد أولي زوجي هو ....
10. 8:20 – 7:45 = ... دقيقة.

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11. إذا كان ثمن جهاز الموبايل 4,000 جنيه. أوجد ثمن 8 أجهزة من نفس نوع الموبايل. (درجتان)

....

....

12. أوجد (ع.م.أ) للعددين 12، 18. (3 درجات)

....

....



15

الاختبار 4

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. مع خالد 8 جنيهات ، ومع يُمنى 7 أضعاف ما مع خالد. ما عدد الجنيهات مع يُمنى؟

أ 15 ب 16 ج 56 د 80

2. من مضاعفات العدد 12 ....

أ 2 ب 3 ج 6 د 12

3. 3 كجم ، 40 جرامًا = ... جرامًا.

أ 43 ب 340 ج 3,400 د 3,040

4. عدد عوامل العدد 25 يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

5. يومان ☐ 50 ساعة.

أ < ب > ج = د غير ذلك

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. العدد .... هو عامل لجميع الأعداد.

7. حديقة مربعة الشكل ، مساحتها 144 م^2 ، فإن محيطها يساوي .... مترًا.

8. .... × (6 × 5) = (9 × 5) × 6

9. محيط المستطيل = ضعف (.................. + ...)

10. 3 مستعمرات نمل ، في كل مستعمرة 8 مجموعات ، في كل مجموعة 10,000 نملة ، يكون إجمالي عدد النمل في المستعمرات الثلاثة يساوي .... نملة.

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11. اشترى تاجر 6 صناديق من الفاكهة ، يحتوي كل صندوق على 40 كيلوجرامًا من الفاكهة. (درجتان)
احسب إجمالي الفاكهة بالكيلوجرامات.

....

....

12. رتِّب الأطوال التالية تصاعديًّا: 88 سم ، 7 م ، 18 ديسم ، 780 مم. (3 درجات)

....

....



15

الاختبار 5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. مستطيل محيطه 40 مترًا. إذا كان طوله 12 مترًا ، فإن عرضه = ... سم.

أ 28 مترًا — ب 20 مترًا — ج 8 أمتار — د 3 أمتار

2. اكتب معادلة تُعبِّر عن الجملة التالية: العدد 48 يساوي 4 أضعاف عدد ما.

أ $4 + a = 48$ — ب $48 - a = 4$ — ج $a - 4 = 48$ — د $a \times 4 = 48$

3. زجاجة سعتها 40,000 ملل. يراد تفريغها في 8 زجاجات صغيرة بالتساوي. ما سعة كل زجاجة صغيرة باللترات؟

أ 5,000 — ب 500 — ج 50 — د 5

4. جميع الأعداد الأولية لها .... فقط.

أ عامل واحد — ب عاملان — ج 3 عوامل — د أكثر من عاملين

5. حجرة مستطيلة الشكل بعداها (5 ، 4) أمتار. يراد تغطيتها بقطعة من السجاد. أوجد مساحة قطعة السجاد.

أ 18 مترًا — ب 20 مترًا — ج 18 مترًا مربعًا — د 20 مترًا مربعًا

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. محيط المستطيل طوله (L) وعرضه (W) = (............ + ...) × 2

7. العدد 88 يساوي .... ضعف العدد 8

8. .... = $(8 \times 12 \times 1,000) \times 0$

9. أصغر عدد أولي فردي هو ....

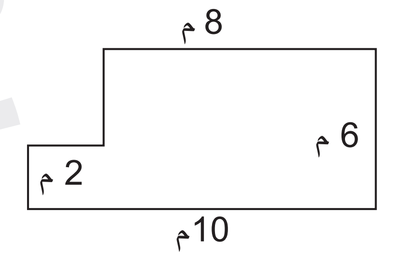
10. إذا كان: $6 \times n = 600$ ، فإن قيمة n تساوي ....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11. لاحظ الشكل المقابل ثم أوجد ما يلي: (درجتان)

محيط الشكل = ...

مساحة الشكل = ...



12. استخدم خاصية تحليل العدد إلى عوامل مع خاصية الدمج لإيجاد ناتج ضرب: $8 \times 5,000$ (3 درجات)

....

....



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

(1) 7

(2) 150سم^2

(3) خاصية الضرب في صفر

(4) 18

(5) 99

السؤال الثاني:

(6) 700

(7) 160

(8) صفر

(9) 8

(10) 15

السؤال الثالث:

(11) 63 ، 7

(12) كتلة البرتقال = 4,900 جرام = 4 كجم ، 900 جرام

إجمالي كتلة التفاح والبرتقال = 8,600 جرام = 8 كجم، 600 جرام

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

1. نضرب العددين 100 ، 12
2. 5
3. 0
4. $4 \times 8 = 32$
5. 35

السؤال الثاني:

6. 45,000
7. السعة
8. الواحد الصحيح
9. 5 كم ، 900 متر
10. 6

السؤال الثالث:

11. العدد 33 يساوي 3 أضعاف العدد 11

بالتالى فإن: المبلغ الذي مع ياسر 3 أضعاف المبلغ الذي مع أخيه

12. $12 \times 4 = 48$

وبالتالي فإن محيط المربع يساوي 48 سم.

$2 \times (5 + 18) = 46$

وبالتالي فإن محيط المستطيل يساوي 46 سم.

محيط المربع > محيط المستطيل.



إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

(1) 12

(2) 4 ، 85

(3) 1,200

(4) العدد 60 يساوي 5 أضعاف العدد 12

(5) 11

السؤال الثاني:

(6) 11,650

(7) A × A

(8) 280

(9) 2

(10) 35

السؤال الثالث:

(11) ثمن أجهزة الموبايل = 32,000 جنيه ، لأن: $4{,}000 \times 8 = 32{,}000$

(12) $3 \times 2 \times 2 = 12$

$3 \times 3 \times 2 = 18$

(ع. م. أ) = 6



إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

(1) 56

(2) 12

(3) 3,040

(4) 3

(5) $>$

السؤال الثاني:

(6) 1

(7) 48

(8) 9

(9) الطول ، العرض

(10) 240,000

السؤال الثالث:

(11) $40 \times 6 = 240$

وبالتالي فإن كتلة الفاكهة تساوي 240 كجم.

(12) الترتيب: 780 مم ، 88 سم ، 18 ديسم ، 7 م



إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

(1) 8 أمتار

(2) $a \times 4 = 48$

(3) 5

(4) عاملان

(5) 20 مترًا مربعًا

السؤال الثاني:

(6) W ، L

(7) 11

(8) صفر

(9) 3

(10) 100

السؤال الثالث:

(11) محيط الشكل = 32 م

مساحة الشكل = 52 م^2

(12) $5,000 \times 8 = 5 \times 1,000 \times 8 = (5 \times 8) \times 1,000 = 40,000$

نموذج (1)

15 درجة

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

5 درجات

1. مستطيل طوله 8 سم، وعرضه 6 سم، فإن محيطه = ... سم

أ) 24 ب) 14 ج) 28 د) 48

2. مساحة مربع طول ضلعه 5 سم تساوى .... سم مربع.

أ) 5 ب) 15 ج) 20 د) 25

3. العدد 30 يساوى .... أمثال العدد 6

أ) 5 ب) 4 ج) 3 د) 9

4. إذا كان: $a \times 6 = 18$، فإن $a =$ ....

أ) 1 ب) 5 ج) 3 د) 4

5. العدد الأولى الزوجى الوحيد هو ....

أ) 2 ب) 3 ج) 4 د) 5

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

5 درجات

1. عوامل العدد 20 هى: .... ، .... ، .... ، .... ، .... ، ....
2. مضاعفات العدد 10 الأقل من 50 هى: .... ، .... ، .... ، ....
3. العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....
4. $6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times$ ....
5. $60 \times 3 =$ ....

ثالثًا: اقرأ ثم أجب:



1. مع حامد 12 قطعة كعك وهو ما يساوى 3 أمثال عدد قطع الكعك مع أخيه أحمد،

فما عدد قطع الكعك مع أحمد؟

....

....

وبالتالى: عدد قطع الكعك مع أحمد = 4 قطع

2. أوجد (ع . م . أ) للعددين 12 و 8

....

....

....

15 درجة

نموذج (2)

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

5 درجات

1 العنصر المحايد فى عملية الضرب هو ....

أ 1 ب 0 جـ 10 د 100

2 $(5 \times 7) \times 6 = 5 \times 7 \times 6$ تسمى خاصية ....

أ الإبدال ب الدمج جـ الضرب فى صفر د العنصر المحايد الضربى

3 أى الأعداد التالية عدد أولى؟ ....

أ 8 ب 10 جـ 3 د 39

4 العدد 3 أحد عوامل العدد ....

أ 70 ب 50 جـ 10 د 30

5 العدد 42 من مضاعفات العدد ....

أ 7 ب 9 جـ 4 د 10

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

5 درجات

1 أول ثلاثة مضاعفات مشتركة بين العددين 3 ، 4 هى: .... ، .... ، ....

2 أصغر عدد أولى فردى هو: ....

3 (ع.م.أ.) للعددين 4 ، 8 هو: ....

4 .... = 5 عشرات

5 $9 \times 400 =$ ....

ثالثًا: أجب عما يأتى:

5 درجات

1 أرضية حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 8 م، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع؟

....

....

2 أوجد محيط الشكل المقابل:

5 سم
6 سم
8 سم
10 سم

....

....

نموذج (3)

15 درجة

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

5 درجات

1. إذا كانت مساحة مربع 49 سم^2، فإن طول ضلعه = ... سم

أ) 5 ب) 6 جـ) 7 د) 8

2. مستطيل طوله L وعرضه W، فإن محيطه = ...

أ) $(L + W) \times 2$ ب) $L \times W$ جـ) $L + W$ د) $(W + 2) \times L$

3. مخطط الشرائط

5	5	5	5

يعبر عن أن العدد .... يساوى أربعة أمثال العدد 5

أ) 25 ب) 15 جـ) 20 د) 30

4. قيمة المجهول b فى المعادلة $100 = b \times 10$ هى ....

أ) 3 ب) 5 جـ) 100 د) 10

5. العدد الأولى له فقط .... من العوامل

أ) 1 ب) 2 جـ) 5 د) صفر

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

5 درجات

1. عوامل العدد 10 هى: .... ، .... ، .... ، ....
2. العوامل المشتركة بين الأعداد 12 و 9 هى: .... ، ....
3. مربع محيطه 24 سم، فإن طول ضلعه يساوى ....
4. العامل المجهول فى قوس قزح المقابل هو: ....

1 2 3 ؟ 6 12

5. المضاعفات المشتركة للعددين 2 و 3 معًا المحصورة بين 10 و 20 هى .... ، ....

ثالثًا: أجب عما يأتى:

5 درجات

1. أكل حسام 5 ثمرات من التين وأكل شقيقه 4 أمثال ما أكله حسام، فما عدد ثمرات التين التى أكلها شقيقه؟

....

....

2. أوجد مساحة الشكل المقابل:

8 سم، 2 سم، (1)، (2)، 3 سم، 4 سم

....

....

....

....

....

15 درجة

نموذج (4)

5 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 مربع طول ضلعه S، فإن مساحته = ...

أ $2 \times S$ ب $S + S$ ج $S \times S$ د $4 \times S$

2 العدد 21 يساوى .... أمثال العدد 7

أ 5 ب 4 ج 5 د 3

3 $700 = ... \times 100$

أ 2 ب 7 ج 70 د 17

4 $4 \times .... = 4 \times (5 \times 6)$

أ 20 ب 4 ج 5 د 30

5 ع.م.أ للعددين 40 ، 30 هو ....

أ 5 ب 10 ج 4 د 3



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

1 160 = ... عشرة

2 عوامل العدد 18 هى: .... ، .... ، .... ، .... ، .... ، ....

3 الأعداد 1 ، 3 ، 9 ، 27 هى جميع عوامل العدد: ....

4 العدد الأولى له عاملان فقط هما: .... ، ....

5 ثلاثة مضاعفات مشتركة للعددين 2 و 4 هى .... ، .... ، .... (تراعى الإجابات الصحيحة الأخرى)

5 درجات

ثالثًا: أجب عما يأتى:

1 أرضية صالة ألعاب رياضية مستطيلة الشكل يبلغ طولها 6 أمتاروعرضها 4 أمتار، احسب محيطها.

....

....

2 اشترك فى رحلة مدرسية 36 بنتًا و27 ولدًا.

أ أوجد أكبر عدد من المجموعات المتساوية التى يمكن تكوينها من الأولاد والبنات معًا.

....

....

....

ب أوجد عدد البنات فى كل مجموعة.

....

ج أوجد عدد الأولاد فى كل مجموعة.

....

15 درجة — نموذج (5)

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة: (5 درجات)

1 أى مما يلى ليس مضاعفًا للعدد 7؟ ....

أ 42 ب 35 جـ 707 د 27

2 عدد أولى يقع بين 12 ، 20 هو ....

أ 14 ب 15 جـ 23 د 17

3 $B \times A = A \times B$ تسمى بخاصية .... فى عملية الضرب

أ الإبدال ب الدمج جـ العنصر المحايد الضربى د الضرب × صفر

4 600 عشرة = ...

أ 60 ب 600 جـ 6 د 6,000

5 3×40 .... 40×3

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د غيرذلك

ثانيًا: أكمل ما يأتى: (5 درجات)

1 قطعة أرض على شكل مستطيل مساحتها 28 $م^2$ وطول ضلعها 7 م فإن عرضها = ...

2 عوامل العدد 24 هى: .... ، .... ، .... ، .... ، .... ، .... ، .... ، ....

3 4 أضعاف العدد 9 يساوي: ....

4 .... × .... = 9 + 9 + 9 + 9 + 9

5 ع . م . أ للعددين 16 و 18 هو: ....

ثالثًا: أجب عما يأتى: (5 درجات)

1 أوجد مساحة مربع محيطه 16 سم.

....

....

....

2 قرات مريم 8 صفحات الأسبوع الماضى، وقرأت أمل 3 أمثال ما قرأته مريم فى نفس الأسبوع، فما المعادلة التى تمثل عدد الصفحات التى قرأتها أمل وحلها؟

....

....

الاجابات

نموذج (1)

15 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 مستطيل طوله 8 سم، وعرضه 6 سم، فإن محيطه = ... سم

أ 24   ب 14   **جـ 28**   د 48

2 مساحة مربع طول ضلعه 5 سم تساوى .... سم مربع.

أ 5   ب 15   جـ 20   **د 25**

3 العدد 30 يساوى .... أمثال العدد 6

أ 5   ب 4   جـ 3   د 9

4 إذا كان: $a \times 6 = 18$، فإن $a =$ ....

أ 1   ب 5   **جـ 3**   د 4

5 العدد الأولى الزوجى الوحيد هو ....

أ 2   ب 3   جـ 4   د 5

5 درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

1 عوامل العدد 20 هى: **1** ، **2** ، **4** ، **5** ، **10** ، **20**

2 مضاعفات العدد 10 الأقل من 50 هى: **10** ، **20** ، **30** ، **40**

3 العامل المشترك لجميع الأعداد هو **1**

4 $6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times$ **4**

5 $60 \times 3 =$ **180**



ثالثًا: اقرأ ثم أجب:

1 مع حامد 12 قطعة كعك وهو ما يساوى 3 أمثال عدد قطع الكعك مع أخيه أحمد، فما عدد قطع الكعك مع أحمد؟

▶ $3 \times a = 12$

▶ $a = 4$

وبالتالى: عدد قطع الكعك مع أحمد = 4 قطع

2 أوجد (ع . م . أ) للعددين 12 و 8

◀ **عوامل العدد 8 هى: 1 ، 2 ، 4 ، 8**

◀ **عوامل العدد 12 هى: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12**

وبالتالى (ع . م . أ) للعددين 8 ، 12 هو 4

مخطط التحليل

12	1
6	2
4	3

مخطط التحليل

8	1
4	2

15 درجة

نموذج (2)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العنصر المحايد فى عملية الضرب هو ....

(أ) 1 (ب) 0 (جـ) 10 (د) 100

2 $(5 \times 7) \times 6 = 5 \times 7 \times 6$ تسمى خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) الدمج (جـ) الضرب فى صفر (د) العنصر المحايد الضربى

3 أى الأعداد التالية عدد أولى؟ ....

(أ) 8 (ب) 10 (جـ) 3 (د) 39

4 العدد 3 أحد عوامل العدد ....

(أ) 70 (ب) 50 (جـ) 10 (د) 30

5 العدد 42 من مضاعفات العدد ....

(أ) 7 (ب) 9 (جـ) 4 (د) 10



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

1 أول ثلاثة مضاعفات مشتركة بين العددين 3 ، 4 هى: 12 ، 24 ، 36

2 أصغر عدد أولى فردى هو: 3

3 (ع . م . أ.) للعددين 4 ، 8 هو: 4

4 50 = 5 عشرات

5 $9 \times 400 =$ 3,600

5 درجات

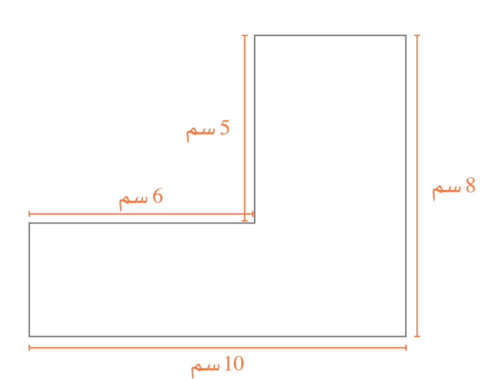
ثالثًا: أجب عما يأتى:

1 أرضية حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 8 م، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع؟

مساحة أرضية الحجرة = طول الضلع × نفسه = 64 م^2

(لأن: $8 \times 8 = 64$)

2 أوجد محيط الشكل المقابل:



محيط الشكل = مجموع أطوال أضلاعه = 36 سم

(لأن: $10 + 8 + 4 + 5 + 6 + 3 = 36$)

نموذج (3)

15 درجة

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:



1 إذا كانت مساحة مربع 49 سم^2، فإن طول ضلعه = ... سم

أ 5 ب 6 جـ **7** د 8

2 مستطيل طوله L وعرضه W، فإن محيطه = ...

أ $(L + W) \times 2$ ب $L \times W$ جـ $L + W$ د $(W + 2) \times L$

3 مخطط الشرائط | 5 | 5 | 5 | 5 | يعبر عن أن العدد .... يساوى أربعة أمثال العدد 5

أ 25 ب 15 جـ **20** د 30

4 قيمة المجهول b فى المعادلة $100 = b \times 10$ هى ....

أ 3 ب 5 جـ 100 د **10**

5 العدد الأولى له فقط .... من العوامل

أ 1 ب **2** جـ 5 د صفر

ثانيًا: أكمل ما يأتى:



1 عوامل العدد 10 هى: **1** ، **2** ، **5** ، **10**

2 العوامل المشتركة بين الأعداد 12 و 9 هى: **1** ، **3**

3 مربع محيطه 24 سم، فإن طول ضلعه يساوى **6 سم**

4 العامل المجهول فى قوس قزح المقابل هو: **4**

1 2 3 ؟ 6 12

5 المضاعفات المشتركة للعددين 2 و 3 معًا المحصورة بين 10 و 20 هى **12** ، **18**

ثالثًا: أجب عما يأتى:

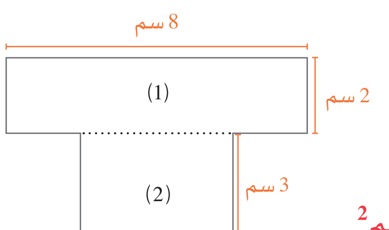
5 درجات

1 أكل حسام 5 ثمرات من التين وأكل شقيقه 4 أمثال ما أكله حسام، فما عدد ثمرات التين التى أكلها شقيقه؟

عدد ثمرات التين التى أكلها شقيقه = 20 ثمرة تين

(لأن: $4 \times 5 = 20$)

2 أوجد مساحة الشكل المقابل:



مساحة المستطيل (1) = الطول × العرض = 16 سم^2

(لأن: $8 \times 2 = 16$)

مساحة المستطيل (2) = الطول × العرض = 12 سم^2

(لأن: $4 \times 3 = 12$)

مساحة الشكل كله = مساحة المستطيل (1) + مساحة المستطيل (2) = 28 سم^2

(لأن: $16 + 12 = 28$)



نموذج (4)

15 درجة

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

5 درجات

1 مربع طول ضلعه S، فإن مساحته = ...

أ) 2 × S ب) S + S جـ) S × S د) 4 × S

2 العدد 21 يساوى .... أمثال العدد 7

أ) 5 ب) 4 جـ) 5 د) 3

3 700 = ... × 100

أ) 2 ب) 7 جـ) 70 د) 17

4 4 × .... = (6 × 5) × 4

أ) 20 ب) 4 جـ) 5 د) 30

5 ع . م . أ للعددين 40 ، 30 هو ....

أ) 5 ب) 10 جـ) 4 د) 3

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

5 درجات

1 160 = 16 عشرة

2 عوامل العدد 18 هى: 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 9 ، 18

3 الأعداد 1 ، 3 ، 9 ، 27 هى جميع عوامل العدد: 27

4 العدد الأولى له عاملان فقط هما: الواحد ، العدد نفسه

5 ثلاثة مضاعفات مشتركة للعددين 2 و 4 هى 4 ، 8 ، 16 (تراعى الإجابات الصحيحة الأخرى)

ثالثًا: أجب عما يأتى:

5 درجات

1 أرضية صالة ألعاب رياضية مستطيلة الشكل يبلغ طولها 6 أمتاروعرضها 4 أمتار، احسب محيطها.

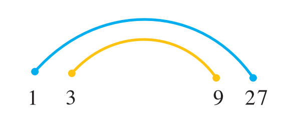
محيط الصالة = (الطول + العرض) × 2 = 20 مترًا

(لأن: 20 = 2 × (4 + 6) ◄)

2 اشترك فى رحلة مدرسية 36 بنتًا و27 ولدًا.

أ) أوجد أكبر عدد من المجموعات المتساوية التى يمكن تكوينها من الأولاد والبنات معًا.

نوجد (ع . م . أ) للعددين 36 و 27



1 2 3 4 9 12 18 36

وبالتالى (ع . م . أ) للعددين 36 و 27 هو 9

أى أن أكبر عدد من المجموعات يمكن تكوينها من الأولاد والبنات معًا = 9 مجموعات

ب) أوجد عدد البنات فى كل مجموعة.

عدد البنات فى كل مجموعة = $\frac{36}{9}$ = 4 بنات

جـ) أوجد عدد الأولاد فى كل مجموعة.

عدد الأولاد فى كل مجموعة = $\frac{27}{9}$ = 3 أولاد

نموذج (5)

15 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

5 درجات

1 أى مما يلى ليس مضاعفًا للعدد 7؟ ....

أ) 42 ب) 35 جـ) 707 د) **27**

2 عدد أولى يقع بين 12 ، 20 هو ....

أ) 14 ب) 15 جـ) 23 د) **17**

3 B × A = A × B تسمى بخاصية .... فى عملية الضرب

أ) **الإبدال** ب) الدمج جـ) العنصر المحايد الضربى د) الضرب × صفر

4 600 عشرة = ...

أ) 60 ب) 600 جـ) 6 د) **6,000**

5 3 × 40 [..........] 40 × 3

أ) < ب) > جـ) **=** د) غير ذلك

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

5 درجات

1 قطعة أرض على شكل مستطيل مساحتها 28 م^2 وطول ضلعها 7 م فإن عرضها = **4 م**

2 عوامل العدد 24 هى: **1** ، **2** ، **3** ، **4** ، **6** ، **8** ، **12** ، **24**

3 4 أضعاف العدد 9 يساوي: **36**

4 **5** × **9** = 9 + 9 + 9 + 9 + 9

5 ع . م . أ للعددين 16 و 18 هو: **2**

ثالثًا: أجب عما يأتى:

5 درجات

1 أوجد مساحة مربع محيطه 16 سم.

طول ضلع المربع = $\frac{\text{المحيط}}{4}$ = $\frac{16}{4}$ = 4 سم

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه = 16 سم^2

(لأن: 16 = 4 × 4 ◀)

2 قرات مريم 8 صفحات الأسبوع الماضى، وقرأت أمل 3 أمثال ما قرأته مريم فى نفس الأسبوع، فما المعادلة التى تمثل عدد الصفحات التى قرأتها أمل وحلها؟

المعادلة هى: a = 3 × 8

حل المعادلة: a = 24

2023

نموذج (1)

15 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

1. مستطيل طوله 8 سم وعرضه 6 سم، فإن محيطه = ... سم

(1) 14 (2) 24 (3) 28 (4) 48

2. مربع طول ضلعه S فإن محيطه = ... سم

(1) $3 \times S$ (2) $4 \times S$ (3) $S + S$ (4) $S \times S$

3. مخطط الشرائط | 4 | 4 | 4 | يعبر عن أن العدد .... يساوى ثلاثة أمثال العدد 4

(1) 4 (2) 3 (3) 7 (4) 12

4. 5 أمثال العدد 4 = ...

(1) 20 (2) 9 (3) 1 (4) 25

5. يلعب حسام مع زملائه 30 دقيقة يوميًا، فإن عدد الدقائق التى يلعبها حسام فى 3 أيام = ... دقيقة.

(1) 27 (2) 33 (3) 90 (4) 10

ثانيًا : أكمل ما يأتى :



1. مستطيل محيطه 30 سم وعرضه 7 سم، فإن طوله = ... سم

2. مربع مساحته 49 $سم^2$، فإن طول ضلعه = ... سم

3. معادلة الضرب التى تعبر عن 5+5+5 هى ....

4. العنصر المحايد فى عملية الضرب هو ....

5. أصغر عدد أولى فردى هو ....

ثالثًا: أقرأ ثم أجب:



1. مثل البيانات الآتية مستخدمًا مخطط التمثيل بالنقاط، ثم أجب:

◄ البيانات الآتية تمثل ارتفاع بعض منازل مدينة ما:

12 م، 10 م، 10 م، 12 م، 8 م، 10 م، 12 م، 7 م، 8 م

(1) ما ارتفاع أكبر عدد من المنازل؟

(2) ما أصغر ارتفاع فى المنازل الموجودة؟

العنوان: ....

مفتاح الرسم: ....

2. **صنعت ندى 11 قطعة من الكيك، بينما صنعت أمها 10 أمثال ما صنعته ندى من الكيك، كم قطعة كيك صنعتها والدة ندى؟**

15 درجة

نموذج (2)

5 درجات

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة:

1. محيط المربع الذى طول ضلعه 5 سم يساوى .... سم

(1) 25 (2) 50 (3) 40 (4) 20

2. مستطيل طوله L، وعرضه W ، فإن محيطه يساوى ....

(1) $L + W$ (2) $L \times W$ (3) $(L + W) \times 2$ (4) $(W + 2) \times L$

3. 45 تساوى .... أمثال العدد 5

(1) 9 (2) 40 (3) 6 (4) 5

4. معادلة الضرب التى تعبر عن المخطط | 2 | 2 | 2 | 2 | هى ....

(1) $2 \times 3 = 6$ (2) $3 \times 4 = 12$ (3) $6 \times 2 = 12$ (4) $2 \times 4 = 8$

5. إذا كان ثمن الكيلوجرام من السكر 10 جنيهات، فإن ثمن 8 كيلو جرامات من نفس النوع = ... جنيهًا.

(1) 2 (2) 18 (3) 80 (4) 108



ثانيًا : أكمل ما يأتى:

1. عوامل العدد 12 هى .... ، .... ، .... ، .... ، .... ، ....
2. سجادة على شكل مستطيل، مساحتها 6 $م^2$ وعرضها 2 م، فإن طولها = ... م
3. إذا كان: $b \times 2 = 18$، فإن قيمة b تساوى ....
4. $5 \times a = a \times 5$ تسمى خاصية .... فى الضرب
5. العدد .... هو العدد الوحيد الأولى والزوجى معًا

5 درجات

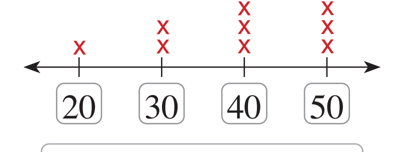
ثالثًا: اقرأ ثم أجب:

1. فرش خالد أرضية غرفته التى على شكل مربع بسجادة مساحتها 49 $م^2$، فما طول ضلع أرضية الغرفة؟ وما محيطها؟
2. التمثيل البيانى الآتى بالنقاط يوضح درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات، لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

(1) عدد التلاميذ الحاصلين على 50 درجة = ...

(2) الدرجة الأقل تكرارًا هى ....

العنوان: درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات



المفتاح: X تمثل 2 تلميذ

15 درجة

نموذج (3)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

1. العدد .... مضاعف مشترك لكل الأعداد

(1) صفر (2) 12 (3) 10 (4) 100

2. العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(1) صفر (2) 1 (3) 2 (4) 3

3. إذا كان: $7 \times c = 70$ فإن قيمة c تساوى ....

(1) 63 (2) 10 (3) 77 (4) 1

4. من وحدات قياس المساحة : ....

(1) كم (2) سم (3) م^2 (4) مم

5. فى الشكل المقابل قيمة الرمز المجهول a تساوى .... م

(1) 4 (2) 16 (3) 10 (4) 6

2 م

a

8 م

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

5 درجات

1. مستطيل بُعداه 9 سم و 4 سم فإن مساحته = ... سم^2
2. برواز على شكل مربع محيطه 28 مترًا، فإن طول ضلعه = ... م
3. العدد الذى يساوى 6 أمثال العدد 4 هو ....
4. معادلة الضرب التى تعبر عن 6+6+6 هى ....
5. العامل المشترك الأكبر للعددين 20 ، 30 هو ....

ثالثًا : اقرأ ثم أجب :



1. حمام سباحة على شكل مربع طول ضلعه 5 م، أوجد محيطه ومساحته.
2. فصل دراسى به 9 بنات، وعدد الأولاد يساوى 4 أمثال عدد البنات، فكم تلميذًا بالفصل؟

الاجابات

نموذج (1)

15 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة:

5 درجات

1. مستطيل طوله 8 سم وعرضه 6 سم، فإن محيطه = ... سم
   (1) 14 (2) 24 (3) **28** (4) 48
2. مربع طول ضلعه S فإن محيطه = ... سم
   (1) $3 \times S$ (2) $\mathbf{4 \times S}$ (3) $S + S$ (4) $S \times S$
3. مخطط الشرائط | 4 | 4 | 4 | يعبر عن أن العدد .... يساوى ثلاثة أمثال العدد 4
   (1) 4 (2) 3 (3) 7 (4) **12**
4. 5 أمثال العدد 4 = ...
   (1) **20** (2) 9 (3) 1 (4) 25
5. يلعب حسام مع زملائه 30 دقيقة يوميًا، فإن عدد الدقائق التى يلعبها حسام فى 3 أيام = ... دقيقة.
   (1) 27 (2) 33 (3) **90** (4) 10

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

5 درجات

1. مستطيل محيطه 30 سم وعرضه 7 سم، فإن طوله = **8** سم
2. مربع مساحته 49 سم^2، فإن طول ضلعه = **7** سم
3. معادلة الضرب التى تعبر عن 5+5+5 هى **5 × 3**
4. العنصر المحايد فى عملية الضرب هو **1**
5. أصغر عدد أولى فردى هو **3**

ثالثًا : اقرأ ثم أجب:

5 درجات

1. مثل البيانات الآتية مستخدمًا مخطط التمثيل بالنقاط، ثم أجب:
   ◀ البيانات الآتية تمثل ارتفاع بعض منازل مدينة ما:
   12 م، 10 م، 12 م، 8 م، 10 م، 12 م، 7 م، 8 م
   (1) ما ارتفاع أكبر عدد من المنازل؟
   (2) ما أصغر ارتفاع فى المنازل الموجودة؟
   ◀ ارتفاع أكبر عدد من المنازل = **12 مترًا**
   ◀ أصغر ارتفاع فى المنازل الموجودة = **7 أمتار**

العنوان: ارتفاع بعض المنازل





7 8 9 10 11 12



مفتاح الرسم: x تمثل منزلًا

2. صنعت ندى 11 قطعة من الكيك، بينما صنعت أمها 10 أمثال ما صنعته ندى من الكيك، كم قطعة كيك صنعتها والدة ندى؟
   ما صنعته والدة ندى = 110 قطعة كيك
   ◀ (لأن: **11 × 10 = 110** ▶)

نموذج (2)

15 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

1 محيط المربع الذى طول ضلعه 5 سم يساوى .... سم

(1) 25 (2) 50 (3) 40 (4) **20**

2 مستطيل طوله L، وعرضه W ، فإن محيطه يساوى ....

(1) L + W (2) L × W (3) **(L + W) × 2** (4) (W +2) × L

3 45 تساوى .... أمثال العدد 5

(1) **9** (2) 40 (3) 6 (4) 5

4 معادلة الضرب التى تعبر عن المخطط | 2 | 2 | 2 | 2 | هى ....

(1) 2 × 3 = 6 (2) 3 × 4 = 12 (3) 6 × 2 = 12 (4) **2 × 4 = 8**

5 إذا كان ثمن الكيلوجرام من السكر 10 جنيهات ، فإن ثمن 8 كيلو جرامات من نفس النوع = ... جنيهًا.

(1) 2 (2) 18 (3) **80** (4) 108

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

5 درجات

1 عوامل العدد 12 هى **1** ، **2** ، **3** ، **4** ، **6** ، **12**

2 سجادة على شكل مستطيل ، مساحتها 6 م^2 وعرضها 2 م ، فإن طولها = **3** م

3 إذا كان: 2 × b = 18، فإن قيمة b تساوى **9**

4 5 × a = a × 5 تسمى خاصية **الإبدال** فى الضرب

5 العدد **2** هو العدد الوحيد الأولى والزوجى معًا

ثالثًا : اقرأ ثم أجب :

5 درجات

1 فرش خالد أرضية غرفته التى على شكل مربع بسجادة مساحتها 49 م^2، فما طول ضلع أرضية الغرفة ؟ وما محيطها ؟

◀ **طول ضلع أرضية الغرفة = 7 م** (لأن: **7 × 7 = 49** ◀)

◀ **محيط أرضية الغرفة = 28 م** (لأن: **7 × 4 = 28** ◀)

2 التمثيل البيانى الآتى بالنقاط يوضح درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات ، لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

(1) عدد التلاميذ الحاصلين على 50 درجة = **6 تلاميذ**

(2) الدرجة الأقل تكرارًا هى **20**

العنوان: **درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات**

20	30	40	50
X	XX	XXX	XXX

المفتاح: **X تمثل 2 تلميذ**

15 درجة

نموذج (3)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

1. العدد .... مضاعف مشترك لكل الأعداد
   (1) صفر (2) 12 (3) 10 (4) 100
2. العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....
   (1) صفر (2) **1** (3) 2 (4) 3
3. إذا كان : $7 \times c = 70$ فإن قيمة c تساوى ....
   (1) 63 (2) **10** (3) 77 (4) 1
4. من وحدات قياس المساحة : ....
   (1) كم (2) سم (3) م² (4) مم
5. فى الشكل المقابل قيمة الرمز المجهول a تساوى .... م
   (1) 4 (2) 16 (3) 10 (4) **6**

2 م

a

8 م



ثانيًا : أكمل ما يأتى :

1. مستطيل بُعداه 9 سم و 4 سم فإن مساحته = **36** سم²
2. برواز على شكل مربع محيطه 28 مترًا، فإن طول ضلعه = **7** م
3. العدد الذى يساوى 6 أمثال العدد 4 هو **24**
4. معادلة الضرب التى تعبر عن 6+6+6 هى **3 × 6**
5. العامل المشترك الأكبر للعددين 20 ، 30 هو **10**

5 درجات

ثالثًا : اقرأ ثم أجب :

1. حمام سباحة على شكل مربع طول ضلعه 5 م، أوجد محيطه ومساحته.
   - محيط حمام السباحة (المربع) = 20 م (لأن: $4 \times 5 = 20$)
   - مساحة حمام السباحة (المربع) = 25 م² (لأن: $5 \times 5 = 25$)
2. فصل دراسى به 9 بنات، وعدد الأولاد يساوى 4 أمثال عدد البنات، فكم تلميذًا بالفصل؟
   - عدد الأولاد = 36 ولدًا (لأن: $4 \times 9 = 36$)
   - عدد تلاميذ الفصل كله = 45 تلميذًا (لأن: $36 + 9 = 45$)

اختبار مطابق للمواصفات الفنية للورقة الامتحانية

الاختبار الأول مراجعة اختبارات شهر نوفمبر

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مستطيل طوله L ، وعرضه W فإن محيطه ....

أ) $P = 2 + (L \times W)$ ب) $P = L \times W$ جـ) $P = L + W$ د) $p = (L + W) \times 2$

(2) محيط المربع = ...

أ) $P = S + S$ ب) $P = S + 4$ جـ) $P = S \times 4$ د) $P = S \times S$

(3) مربع محيطه 28 م ، فإن طول ضلعه = ... م

أ) 5 ب) 6 جـ) 7 د) 8

(4) مستطيل محيطه 20سم، وطوله 7 سم، فإن عرضه = ... سم

أ) 3 ب) 4 جـ) 5 د) 2

(5) العدد 40 يساوي 4 أضعاف العدد ....

أ) 4 ب) 10 جـ) 1 د) 160

(6) إذا كانت 24 تساوي 3 أمثال عدد ما، فإن هذا العدد = ...

أ) 5 ب) 6 جـ) 7 د) 8

(7) مخطط الشرائط | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | يعبر عن أن العدد .... يساوي 5 أمثال العدد 9

أ) 18 ب) 45 جـ) 27 د) 36

2 أكمل ما يلي:

(8) مساحة المربع $(A) = S \times$ ....

(9) مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 3سم، يكون مساحته = ... $سم^2$

(10) إذا كان $5 \times F = 30$ فإن 30 تساوي .... أمثال F

(11) العنصر المحايد الجمعي هو ....، بينما العنصر المحايد الضربي هو ....

(12) .... $= 4 \times 6 \times 5$

(13) عوامل العدد 5 هي .... ، ....

(14) عدد أولي مجموع عوامله 3 هو ....

(15) .... مضاعف مشترك لجميع الأعداد.

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) العنصر المحايد الضربي مضافًا إليه 100 = ...

أ) 0 ب) 100 جـ) 101 د) 1000

(17) 6,300 = ... × 63

أ) 10 ب) 100 جـ) 1,000 د) 10,000

(18) عدد عوامل العدد 9 هو ....

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 6

(19) العدد .... ليس عددًا أوليًّا.

أ) 7 ب) 5 جـ) 3 د) 1

(20) العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 12 هو ....

أ) 2 ب) 3 جـ) 6 د) 12

(21) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ) 1 ب) 0 جـ) 2 د) 10

(22) أي من العبارات الآتية يحدد العلاقة بين 3 ، 12 بشكل صحيح؟

أ) 3 من مضاعفات 12 ب) 12 أحد عوامل 3

جـ) 3 من عوامل 12 د) 3 تساوي 4 أضعاف 12

4 أجب عما يلي:

(23) حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 12م، عرضه 10 أمتار. احسب محيطه.

....

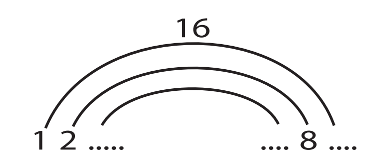
(24) اكتب معادلة تعبر عن الجملة العددية للمقارنة الآتية: 24 تساوي 4 أضعاف عدد ما.

....

(25) أوجد ع.م.أ للأعداد 21 ، 35

....

(26) أكمل قوس قزح التالي:



اختبار مطابق للمواصفات الفنية للورقة الامتحانية

الاختبار الثاني مراجعة اختبارات شهر نوفمبر

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المستطيل = ...

أ) $P = (L + 2) \times (w+2)$ ب) $P = (L \times 2) \times (w \times 2)$

جـ) $P = L + W + L + W$ د) $p = L \times W$

(2) مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن محيطه = ... سم

أ) 28 ب) 14 جـ) 22 د) 32

(3) مربع محيطه 12 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

أ) 3 ب) 9 جـ) 21 د) 24

(4) الشكل المقابل يمثل مستطيل. فإن قيمة العرض w = ... سم

L = 4 سم

المساحة = 12 سم^2

أ) 3 ب) 16 جـ) 8 د) 48

(5) $6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times$ ....

أ) 3 ب) 4 جـ) 5 د) 6

(6) المعادلة $6 \times 2 = g$ فإن g تمثل عددًا يساوي ....

أ) 6 أضعاف 2 ب) 12 ضعف 2 جـ) ضعف 2 د) 6 أضعاف 6

(7) مع عمر 3 أضعاف ما مع أخته، فإذا كان ما مع أخته 5 جنيهات، فأي المعادلات الآتية تستخدم لمعرفة ما مع عمر؟ ....

أ) $b = 5 \times 2$ ب) $b = 5 + 3$ جـ) $b = 5 \times 3$ د) $b = 5 - 3$

2 أكمل ما يلي:

(8) حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 10 أمتار، يكون محيطها = ... م

(9) مستطيل محيطه 20 سم ، وطوله 6 سم ، فإن عرضه = ... سم

(10) $7 + 7 + 7 = 7 \times$ ....

(11) $187 \times 1 = 187$ تسمى خاصية ....

(12) إذا كان: $m = 7 \times 9$ فإن m = ...

(13) العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو ....

1 2 3 4 12

(14) العدد الأولي السابق مباشرة للعدد 17 هو ....

(15) العدد 15 مضاعف مشترك للعددين 5 ، ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) $74 \times 0 =$ ....

أ) 74 ب) 1 جـ) 0 د) 740

(17) $(3 \times 4) \times 5 = 3 \times (4 \times 5)$ تسمى خاصية = ...

أ) الدمج ب) الإبدال

جـ) الضرب في صفر د) العنصر المحايد الضربي

(18) العدد .... عامل لجميع الأعداد.

أ) 1 ب) 0 جـ) 2 د) 10

(19) الأعداد 1 ، 2 ، 4 هي عوامل العدد ....

أ) 2 ب) 8 جـ) 4 د) 3

(20) العامل المشترك الأكبر للعددين 28 ، 21 هو ....

أ) 4 ب) 3 جـ) 8 د) 7

(21) من المضاعفات المشتركة للعددين 8 ، 6 ....

أ) 6 ب) 8 جـ) 24 د) 40

(22) أي العبارات التالية يحدد العلاقة بين 5 ، 15 بشكل صحيح؟

أ) 15 من مضاعفات العدد 5 ب) 15 أحد عوامل العدد 5

جـ) 5 من مضاعفات العدد 15 د) 5 تساوي 3 أضعاف 15

4 أجب عما يلي:

(23) اكتب 4 مضاعفات للعدد 5

....

(24) أوجد ع.م.أ للعددين 7 ، 14

....

(25) اكتب جميع عوامل العدد 21. ثم حدد إذا كان العدد أوليًّا أو متعدد العوامل.

....

(26) أوجد ناتج ما يلي $3 \times 4{,}000 =$ ....

اختبار مطابق للمواصفات الفنية للورقة الامتحانية

الاختبار الثالث مراجعة اختبارات شهر نوفمبر

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مستطيل بعداه 3سم، 1 سم، فإن محيطه = ... سم

أ) 1 ب) 8 جـ) 3 د) 9

(2) من وحدات قياس المساحة ....

أ) م ب) مم جـ) سم د) $مم^2$

(3) ملعب على شكل مربع مساحته 100 $م^2$، فإن محيطه = ... م

أ) 50 ب) 40 جـ) 20 د) 10

(4) مستطيل مساحته 30 $سم^2$، وعرضه 5 سم، فإن طوله = ... سم

أ) 35 ب) 25 جـ) 9 د) 6

(5) مخطط الشرائط | 5 | 5 | 5 | يعبر عن أن العدد .... ثلاثة أمثال العدد 5

أ) 5 ب) 3 جـ) 8 د) 15

(6) إذا كان $5 \times n = 55$ ، فإن n = ...

أ) 11 ب) 5 جـ) 55 د) 16

(7) .... = 35×1

أ) 1 ب) 35 جـ) 36 د) 135

2 أجب عما يلي:

(8) مستطيل بعداه 4 م، 2 م، فإن محيطه = ... م

(9) مفرش مربع الشكل طول ضلعه 1 متر، فإن مساحته = ... $م^2$

(10) | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | العدد .... يساوي .... أضعاف العدد 9

(11) $6 \times 9 = 9 \times 6$ تسمى خاصية ....

(12) قارن بين 28 ، 7   28 تساوي .... أضعاف العدد 7

(13) عوامل العدد 10 هي .... ، .... ، .... ، ....

(14) أصغر عدد أولي فردي هو ....

(15) إذا كان $4 \times 8 = 32$ فإن .... ، .... من عوامل العدد ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) أي المعادلات الآتية يحقق خاصية الإبدال في عملية الضرب؟

أ) $4 \times 1 = 4$ ب) $4 \times 7 = 7 \times 4$

جـ) $(4 \times 3) \times 2 = 4 \times (3 \times 2)$ د) $4 + 7 = 7 + 4$

(17) العدد الذي يساوي 7 أمثال العدد 7 هو ....

أ) 14 ب) 7 جـ) 49 د) 70

(18) العدد .... هو أحد عوامل العدد 18

أ) 10 ب) 7 جـ) 5 د) 6

(19) عدد له عاملان فقط والفرق بينهما 6 هو ....

أ) 4 ب) 5 جـ) 7 د) 8

(20) العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 12 هو ....

أ) 6 ب) 4 جـ) 2 د) 1

(21) من مضاعفات العدد 11 ....

أ) 20 ب) 30 جـ) 50 د) 55

(22) العدد 17 عدد أولي لأن ....

أ) له عامل واحد فقط ب) له عاملان فقط

جـ) ليس له عوامل د) له أكثر من عاملين

4 أجب عما يلي:

(23) اكتب جميع عوامل العدد 18

....

(24) أوجد مساحة الشكل المقابل:

....

(25) إذا كان مع حامد 12 قطعة كعك، وهذا يساوي 3 أضعاف عدد قطع الكعك مع أخيه أحمد. ما عدد قطع الكعك التي كانت مع أحمد؟

....

(26) أوجد ع.م.أ للعددين 12 ، 18

....

اختبار مطابق للمواصفات الفنية للورقة الامتحانية

الاختبار الرابع مراجعة اختبارات شهر نوفمبر

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مربع طول ضلعه 10سم ، فإن محيطه = ... سم

أ) 30 ب) 20 جـ) 100 د) 40

(2) مساحة المربع = ...

أ) $A = S \div 4$ ب) $A = S + S$ جـ) $A = S \times S$ د) $A = S \times 4$

(3) مربع مساحته 36 سم^2، فإن طول ضلعه = ... سم

أ) 4 ب) 5 جـ) 6 د) 9

(4) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

أ) 28 ب) 11 جـ) 22 د) 35

(5) مسألة الضرب التي تعبر عن أن 4 أضعاف العدد 3 تساوي 12 هي ....

أ) $12 = 3 \times 4$ ب) $4 = 12 \times 3$ جـ) $3 = 4 \times 12$ د) $12 = 1 \times 12$

(6) إذا كان $C \times 4 = 28$ فإن .... $= C$

أ) 5 ب) 7 جـ) 28 د) 32

(7) المعادلة التي تعبر عن عدد يساوي 4 أمثال 9 هي ....

أ) $b = 9 \div 4$ ب) $b = 9 - 4$ جـ) $b = 4 \times 9$ د) $b = 4 + 9$

2 أكمل ما يلي:

(8) محيط المربع الذي طول ضلعه 5 ديسم = ... ديسم

(9) مستطيل مساحته 28 م^2، وعرضه 4 م ، فإن طوله = ... م

(10) قارن بين 12 ، 3   12 تساوي .... أضعاف العدد 3

(11) 320 = ... عشرة.

(12) $(4 \times 3) \times$ .... $= 4 \times (3 \times 9)$ تسمى خاصية ....

(13) عدد عوامل العدد 16 يساوي .... عامل.

(14) العدد الأولي المحصور بين 10 ، 13 هو ....

(15) .... مضاعف مشترك للعددين 2 ، 5

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) .... × 12 = 2 × (3 × 4)

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 12

(17) 9,000 = ... × 9

أ) 10 ب) 100 جـ) 1,000 د) 10,000

(18) العدد الذي له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو ....

أ) 5 ب) 7 جـ) 8 د) 11

(19) العدد الأولي له .... فقط.

أ) أربعة عوامل ب) ثلاثة عوامل جـ) عاملان د) عامل واحد

(20) ع.م.أ للعددين 21 ، 35 هو ....

أ) 3 ب) 5 جـ) 8 د) 7

(21) أي مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 8 ؟ ....

أ) 0 ب) 9 جـ) 16 د) 24

(22) عدد أولي يقع بين 12 ، 20 هو ....

أ) 14 ب) 15 جـ) 16 د) 17

4 أجب عما يلي:

(23) أوجد ع.م.أ للأعداد 40 ، 50

....

(24) استنتج العلاقة بين مجموعة الأعداد الآتية 2 ، 7 ، 14 اكتب جملتين على الأقل.

....

(25) اكتب 3 مضاعفات مشتركة للعددين 2 ، 3

....

(26) اكتب جميع عوامل العدد 24 باستخدام مخطط التحليل:

....

اختبار مطابق للمواصفات الفنية للورقة الامتحانية

الاختبار الخامس مراجعة اختبارات شهر أكتوبر

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مستطيل طوله 8 ديسم ، وعرضه 6 ديسم ، فإن محيطه = ... ديسم

أ) $8 + 6 + 8 + 6$ ب) $8 \times 6 \times 8 \times 6$ جـ) $8 \times 2 \times 6$ د) $8 + 6 + 2$

(2) مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

أ) 14 ب) 49 جـ) 28 د) 11

(3) مربع مساحته 1 م^2 ، فإن طول ضلعه = ... م

أ) 1 ب) 4 جـ) 3 د) 2

(4) مستطيل مساحته 12 سم^2. أي مما يلي يمكن أن يمثل أبعاد المستطيل؟

أ) 6سم ، 6سم ب) 3سم ، 4سم جـ) 10سم ، 2سم د) 8سم ، 4سم

(5) العدد 20 يساوي .... أضعاف العدد 4

أ) 3 ب) 4 جـ) 5 د) 6

(6) المعادلة التي تعبر عن عدد ما يساوي 5 أمثال العدد 10 هي ....

أ) $a = 10 \div 5$ ب) $a = 10 - 5$ جـ) $a = 5 \times 10$ د) $a = 10 + 5$

(7) قيمة المجهول d في المعادلة $d \times 7 = 35$ هي ....

أ) 10 ب) 9 جـ) 6 د) 5

2 أجب ما يلي:

(8) مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 3سم ، فإن محيطه = ... سم

(9) مربع طول ضلعه 4 أمتار، فإن مساحته = ... م^2

(10) مخطط الشرائط | 8 | 8 | 8 | 8 | يعبر أن العدد .... يساوي 4 أضعاف العدد 8

(11) .... = $16 \times 1{,}000$

(12) عدد يساوي ضعف العدد 7 هو ....

(13) عوامل العدد 36 هي ......، ......، .... ، .... ، .... ، .... ، .... ، ....

(14) العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ....

(15) إذا كان $3 \times 6 = 18$ ، فإن .... مضاعف للعددين .... ، ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) 3 × 40 = 3 × (.......................... × 5)

أ) 15　　ب) 10　　جـ) 3　　د) 8

(17) 600 = ... عشرة.

أ) 6　　ب) 60　　جـ) 600　　د) 6,000

(18) العدد .... من عوامل العدد 28

أ) 5　　ب) 11　　جـ) 7　　د) 9

(19) أصغر عدد أولي هو ....

أ) 2　　ب) 3　　جـ) 5　　د) 7

(20) العامل المشترك الأكبر للعددين 35 ، 25 هو ....

أ) 5　　ب) 6　　جـ) 8　　د) 10

(21) العدد .... مضاعف مشترك للعددين 5 ، 6

أ) 2　　ب) 5　　جـ) 30　　د) 35

(22) العلاقة الصحيحة التي تربط بين العددين 6 ، 18 هي ....

أ) 6 عامل من عوامل العدد 18　　ب) 18 عامل من عوامل العدد 6

جـ) 6 مضاعف للعدد 18　　د) 18 تساوي ضعف العدد 6

4 أجب عما يلي:

(23) أوجد العوامل المشتركة للعددين 15 ، 25

....

(24) استنتج العلاقة التي تربط بين الأعداد التالية بطريقتين 3 ، 6 ، 18

....

(25) اكتب المضاعف المشترك بعد الصفر مباشرة للعددين 2 ، 4

....

(26) أوجد ع.م.أ للأعداد 33 ، 11

....

الإجابات النموذجية

إجابة الاختبار الأول

السؤال الأول:

(1) د (2) جـ
(3) جـ (4) أ
(5) ب (6) د
(7) ب

السؤال الثاني:

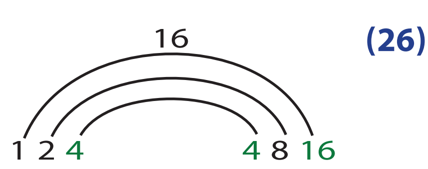
(8) S (9) 18
(10) 6 (11) 0 ، 1
(12) 120 (13) 1 ، 5
(14) 2 (15) 0

السؤال الثالث:

(16) جـ (17) ب
(18) ب (19) د
(20) جـ (21) أ
(22) جـ

السؤال الرابع:

(23) $P = (L + W) \times 2 = 44$ م
(24) $a \times 4 = 24$
(25) ع.م.أ = 7
(26)



إجابة الاختبار الثاني

السؤال الأول:

(1) جـ (2) أ
(3) ب (4) أ
(5) ب (6) أ
(7) جـ

السؤال الثاني:

(8) 40 (9) 4
(10) 3 (11) المحايد الضربي
(12) 63 (13) 6
(14) 13 (15) 3

السؤال الثالث:

(16) جـ (17) أ
(18) أ (19) جـ
(20) د (21) جـ
(22) أ

السؤال الرابع:

(23) 0 ، 5 ، 10 ، 15
(24) ع.م.أ = 7
(25) 1 ، 3 ، 7 ، 21 ، متعدد العوامل
(26) 12,000

إجابة الاختبار الثالث

السؤال الأول:

(1) ب (2) د
(3) ب (4) د
(5) د (6) أ
(7) ب

السؤال الثاني:

(8) 12 (9) 1
(10) 45 ، 5 (11) الإبدال
(12) 4 (13) 1 ، 2 ، 5 ، 10
(14) 3 (15) 4 ، 8 ، 32

السؤال الثالث:

(16) ب (17) جـ
(18) د (19) جـ
(20) ب (21) د
(22) ب

السؤال الرابع:

(23) 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 9 ، 18

(24) مساحة الشكل =

مساحة الشكل (1) + مساحة الشكل (2)

$= (2\times2) + (7 \times 2) = 18$ سم^2

(25) عدد القطع = 4 قطع

(26) ع.م.أ = 6

إجابة الاختبار الرابع

السؤال الأول:

(1) د (2) جـ
(3) جـ (4) أ
(5) أ (6) ب
(7) جـ

السؤال الثاني:

(8) 20 (9) 7
(10) 4 (11) 32
(12) 9 ، الدمج (13) 5
(14) 11 (15) 0 (توجد حلول أخرى)

السؤال الثالث:

(16) أ (17) جـ
(18) ب (19) جـ
(20) د (21) ب
(22) د

السؤال الرابع:

(23) ع.م.أ= 10

(24) 2 ، 7 من عوامل 14

، 14 مضاعف مشترك للعددين 2 ، 7

(25) 0 ، 6 ، 12

(26) عوامل 24 هي

1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24

24	
24	1
12	2
8	3
6	4

إجابة الاختبار الخامس

السؤال الأول:

(1) أ
(2) ب
(3) أ
(4) ب
(5) جـ
(6) جـ
(7) د

السؤال الثاني:

(8) 20
(9) 16
(10) 32
(11) 16,000
(12) 14
(13) 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 9 ، 12 ، 18 ، 36
(14) 2
(15) 18 ، 3 ، 6

السؤال الثالث:

(16) د
(17) ب
(18) جـ
(19) أ
(20) أ
(21) جـ
(22) أ

السؤال الرابع:

(23) 1 ، 5

(24) 18 مضاعف مشترك للعددين 6 ، 3

3 ، 6 من عوامل 18

(25) 4

(26) 3 × 11 = 33

11 = 11

ع.م.أ = 11



مراجعة على منهج نوفمبر

الاختبار الأول

1 أكملْ مَا يَأتِى :

1. محيط المربع الذى طول ضلعه 6 سم = ... سم
2. طول المستطيل الذى مساحته 54 سنتيمترًا مربعًا وعرضه 6 سنتيمترات = ... سم
3. العدد .... يساوى 10 أمثال العدد 8
4. إذا كان : $3 \times y = 24$ فإن : $y =$ ....

2 اِخْترِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1. 6 أمثال العدد : 4 يساوى ....

   (a) 14 (b) 24 (c) 20 (d) 10

2. أى الأعداد الآتية هو عدد أولى ؟

   (a) 14 (b) 15 (c) 17 (d) 21

3. العوامل 6 , 3 , 2 , 1 هى عوامل العدد ....

   (a) 12 (b) 18 (c) 6 (d) 24

4. مستطيل محيطه 20 سم وطوله 7 سم ، فإن : مساحته = ... سم مربع .

   (a) 140 (b) 21 (c) 91 (d) 60

3 صِلِ النَّواتجَ المُتساويةَ :

6 عشرات	$9 + 9 + 9 + 9$	$100 - (4 \times 1)$
8×12	5×12	$100 - (8 \times 8)$
3×12	$(6 \times 10) + (4 \times 9)$	$72 - (3 \times 4)$

4 قَارنْ بِاستخدامِ (<) أوْ (>) أوْ (=) :

1. محيط مربع طول ضلعه 8 سم ◯ محيط مستطيل طوله 9 سم وعرضه 7 سم .
2. مساحة مربع محيطه 28 سم ◯ مساحة مستطيل عرضه 5 سم وطوله ضعف عرضه .

5 إذا كان عدد التلاميذ بأحد الفصول هو عدد ينحصر بين 30 ، 40 و هو عدد مضاعف للعدد 2 ومضاعف للعدد 3 فى نفس الوقت ، فكم عدد تلاميذ الفصل ؟

....

....

مراجعة على منهج نوفمبر

الاختبار الثانى

1 أَكملْ مَا يَأتِى واذْكرِ الخَاصيةَ المُستخدمةَ :

a (7 × ....) × 5 = 7 × (............ × 5) = 70 (خاصية ....)

b 136 + 164 = 164 + ... = ... (خاصية ....)

2 اِخْترِ الإِجَابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1 كل الأعداد الآتية أعداد أولية ما عدا :

a 2 b 3 c 15 d 17

2 عدد عوامل العدد 8 يساوى :

a 2 b 3 c 4 d 6

3 إذا كانت : (3 × 7) + (50 × 7) + (400 × 7) = (3 + 50 + 400) × K ، فإن : K = ...

a 5 b 6 c 7 d 8

3 ضَعْ عَلامةَ (✓) أَمامَ العِبارةِ الصَّحيحةِ وَعَلامةَ (✗) أَمامَ العِبارةِ الخَطأ :

1 معادلة الضرب التى تعبر عن 9 + 9 + 9 + 9 هى 9 × 9 ( )

2 عملية الضرب عملية إبدالية . ( )

3 جميع الأعداد 11 , 7 , 3 , 2 , 1 أعداد أولية . ( )

4 قَارنْ بِاستخدامِ (>) أَوْ (<) أَوْ (=) :

a 5 × 60 ◯ 3 × 1,000

b 120 × 4 ◯ 96 × 5

c 7 × 500 ◯ 6 × 650

d 100 × 7 ◯ 340 × 2

5 قطعة أرض مربعة الشكل مساحتها تساوى مساحة قطعة أرض مستطيلة أبعـادها 100 متر ، 36 مترًا ، ما محيط قطعة الأرض المربعة ؟

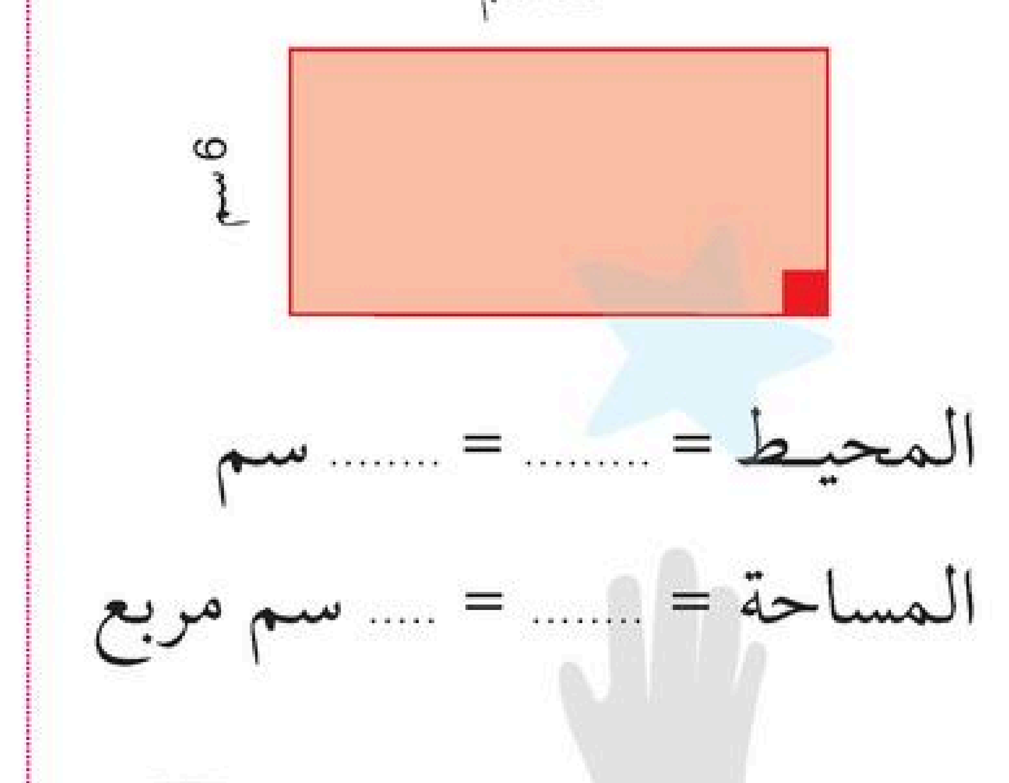
....

....

مراجعة على منهج نوفمبر

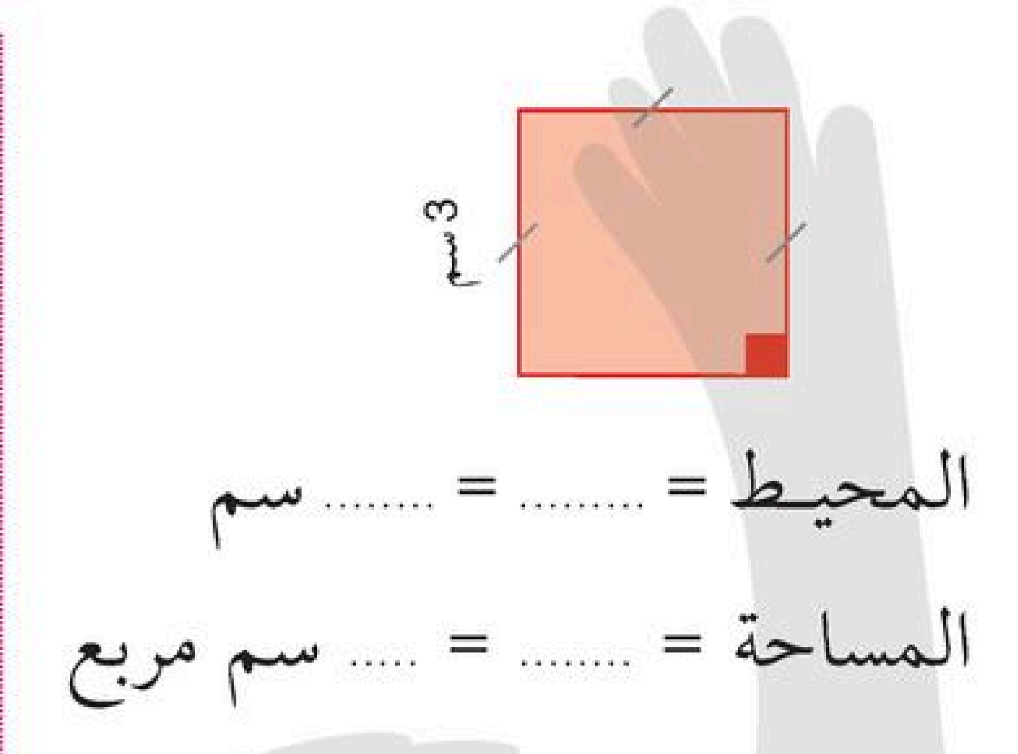
الاختبار الثالث

1 أَوجدْ مُحيطَ وَمِساحةَ كُلِّ شَكلٍ مِنَ الأَشكالِ الآتِيةِ :



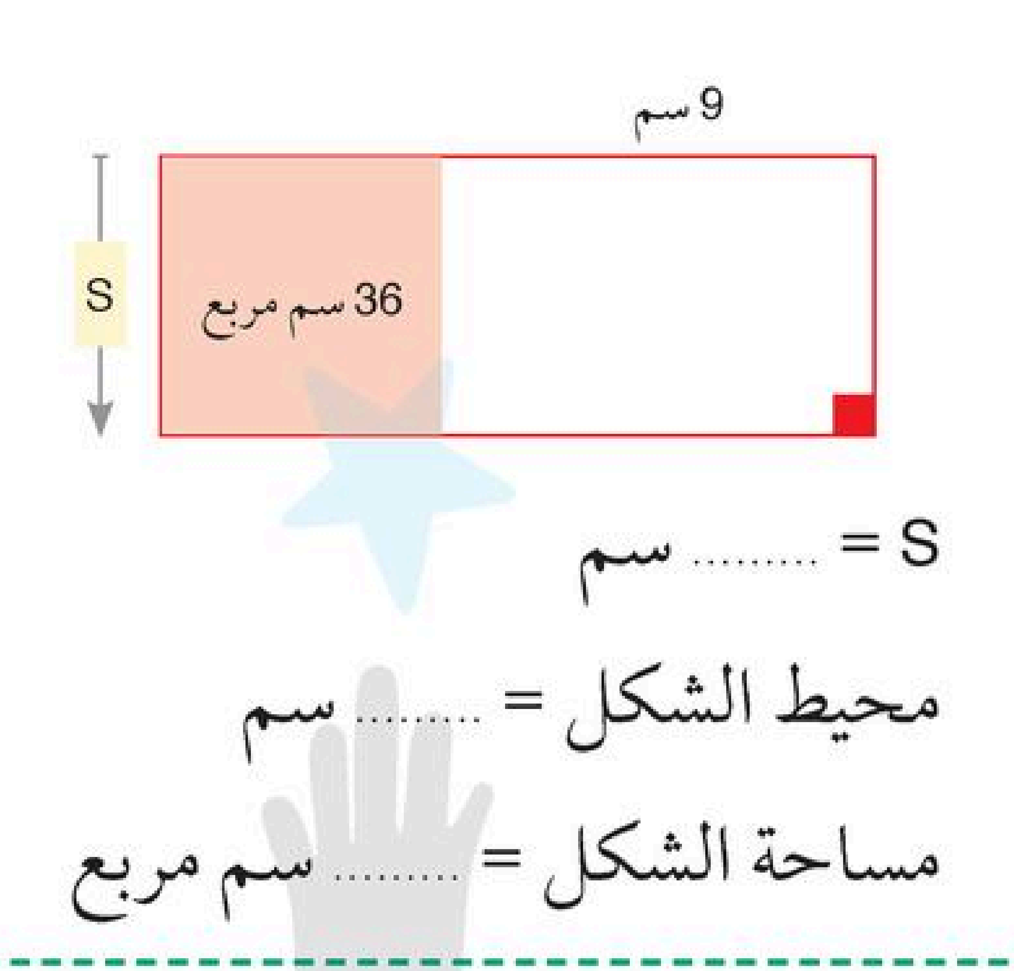
المحيـط = ... = ... سم

المساحة = ... = ... سم مربع



المحيـط = ... = ... سم

المساحة = ... = ... سم مربع



S = ... سم

محيط الشكل = ... سم

مساحة الشكل = ... سم مربع

2 اِخْترِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعطاةِ :

1 العدد : .... من مضاعفات العدد : 6

a 16 — b 26 — c 36 — d 63

2 أصغر عدد أولى هو ....

a 0 — b 1 — c 2 — d 3

3 .... + 246 = 246 + 315

a 513 — b 135 — c 351 — d 315

3 قَارنْ بِاستخدامِ (<) أَوْ (>) أَوْ (=) :

a 6×300 ◯ 9×200

b 24×100 ◯ 3×800

c 42×100 ◯ 7×80

d 93×100 ◯ 693×10

4 أَكملْ مَا يَأتِى :

1 العامل المشترك الأكبر للعددين 50 ، 30 هو ....

2 يكون العدد مضاعفًا للعدد 5 إذا كان رقم آحاده .... أو ....

3 24 عشرة = ...

4 $7 \times$ .... = 7 + 7 + 7 + 7 + 7

5 اشترت أمل علبة بسكويت مكونة من 3 طبقات وبكل طبقة 4 صفوف ، 3 أعمدة . كم عدد قطع البسكويت بالعلبة ؟

....

....

مراجعة على منهج نوفمبر

الاختبار الرابع

1 أَكملْ مَا يَأتِى :

a ع . م . أ للعددين 15 ، 45 هو ....

b عوامل العدد 24 هى ....

c 5 أمثال العدد 15 يساوى ....

2 ضَعْ عَلامَةَ (✓) أَمامَ العِبارةِ الصَّحيحةِ وَعَلامةَ (✗) أَمامَ العِبارةِ الخَطأ :

3 كل الأعداد الأولية أعداد فردية . ( )

3 عند تغيير ترتيب العوامل فى عملية الضرب يتغير ناتج الضرب . ( )

3 العدد 24 أحد مضاعفات العدد 6 . ( )

3 اِخْترِ الإِجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجاباتِ المُعطاةِ :

1 محيط المربع الذى طول ضلعه 6 سم ◯ محيط المستطيل الذى عرضه 8 سم وطوله 9 سم

a = b < c >

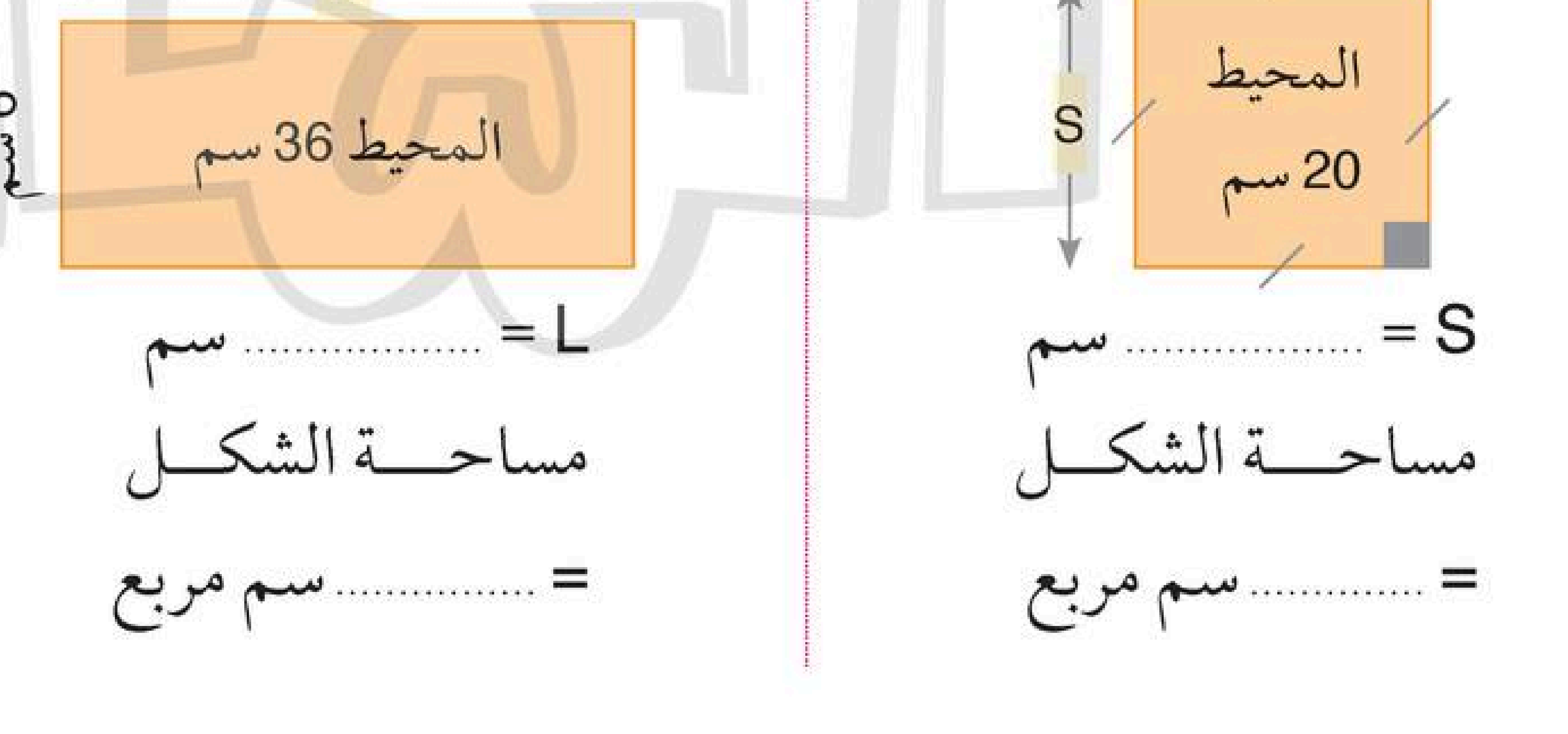
2 إذا كان : $8 \times b = 400$ ، فإن $b =$ ....

a 392 b 5 c 50 d 500

3 العدد الأولى الذى مجموع عوامله 8 هو ....

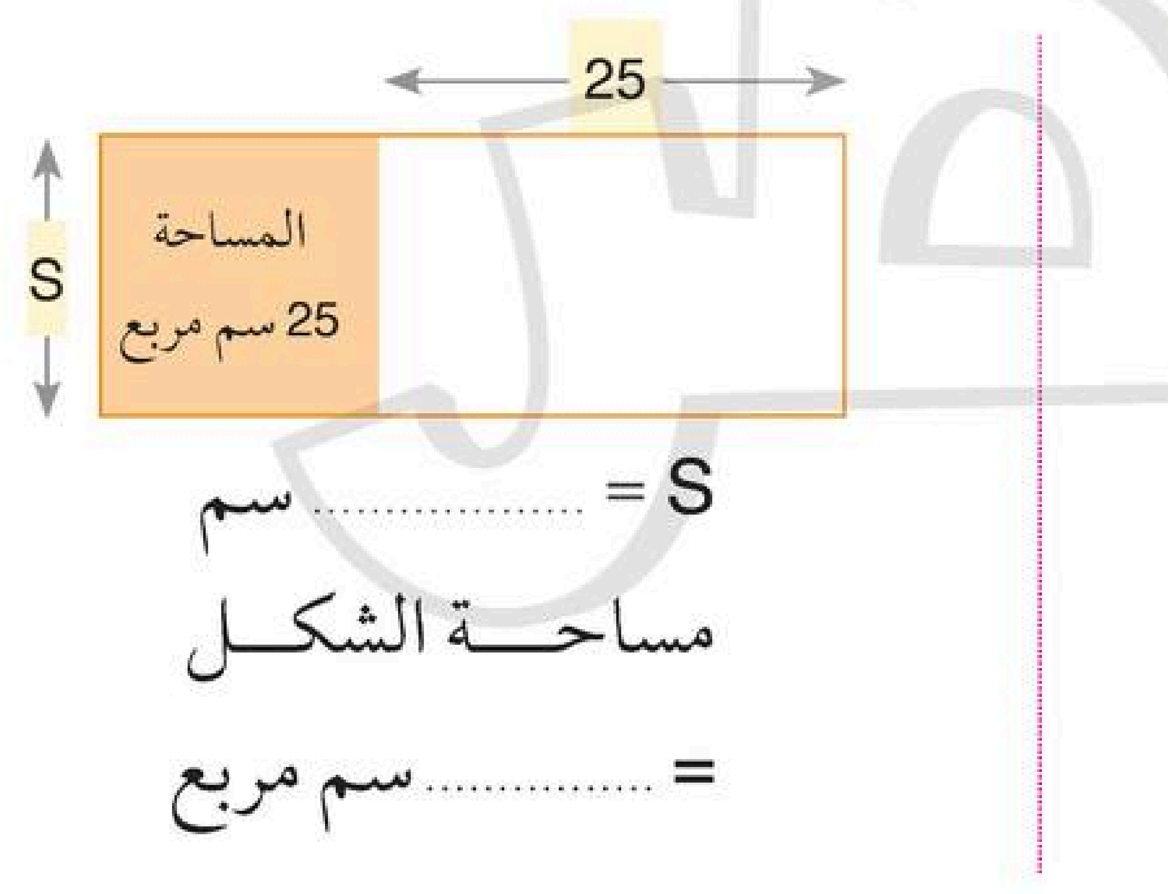
a 17 b 7 c 35 d 15

4 أَوجدْ أَطوالَ الأَضلاعِ المَجهولةِ ثُمَّ احْسبْ مِساحةَ الشَّكلِ :



S = ... سم
مساحة الشكل
= .... سم مربع

L = ... سم
مساحة الشكل
= .... سم مربع



S = ... سم
مساحة الشكل
= .... سم مربع

الإجابات النموذجية

الاختبار الأول

1 (1) 24 (2) 9 (3) 80 (4) 8

2 (1) b (2) c (3) c (4) b

3 6 عشرات = 72 − (3 × 4) = 5 × 12 ، 100 − (4 × 1) = (6 × 10) + (4 × 9) = 8 × 12

100 − (8 × 8) = 9 + 9 + 9 + 9 = 3 × 12

4 (1) = (2) >

5 36

الاختبار الثاني

1 (a) (7 × 2) × 5 = 7 × (2 × 5) = 70 (خاصية الدمج)

(b) 136 (خاصية الإبدال)

2 (1) c (2) c (3) c

3 (1) ✗ (2) ✓ (3) ✗

4 (d) > (c) < (b) = (a) <

5 محيط قطعة الأرض المربعة = 4 × (6 × 10) = 240 مترًا

الاختبار الثالث

1 المحيط = 36 سم ، المساحة = 72 سم مربع ، المحيط = 12 سم ، المساحة = 9 سم مربع

S = 6 سم ، المحيط = 42 سم ، مساحة الشكل = 90 سم مربع

2 (1) c (2) c (3) d

3 (d) > (c) > (b) = (a) =

4 (1) 10 (2) 0 أو 5 (3) 240 (4) 5

5 عدد القطع = 36 قطعة

الاختبار الرابع

1 (1) 15 (2) 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24 (3) 75

2 (أ) ✗ (ب) ✗ (جـ) ✓

3 (1) c (2) c (3) b

4 S = 5 سم ، المساحة = 25 سم مربع ، L = 12 سم ، المساحة = 72 سم مربع

S = 5 سم ، مساحة الشكل = 150 سم مربع

الاختبار الأول

مجاب عنه

1 حوّط حول الإجابة الصحيحة فيما يلى :

1 أصغر عدد أولى هو ....

2	1	3	صفر

2 العدد .... عاملاً مشتركًا لجميع الأعداد .

صفر	1	2	10

3 مضاعفات العدد 2 هى أعداد ....

لا شئ مما سبق	فردية	زوجية	أولية

4 إذا كان : $0 = 15 \times m$ فإن $m =$ ....

0	15	1	5

5 مستطيل بُعداه x سم ، y سم فإن مساحته = ... سم^2

yx	$2 \times (x + y)$	$\frac{x}{y}$	$2xy$

6 عوامل العدد 9 هى 1 ، 3 ، ....

9	6	4	5

7 أصغر مضاعف مشترك للعددين (2 ، 3) غير الصفر هو ....

12	6	صفر	18

2 أكمل ما يأتى :

1 10 تساوى .... أضعاف العدد 5

2 إذا كان : $8 \times m = 6 \times 8$ فإن $m =$ ....

3 مضاعف مشترك للعددين 3 ، 4 هو ....

4 العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 7 هو ....

5 قطعة أرض على شكل مربع طول ضلعه 8 م ، فإن محيطها = ...

6 مستطيل مساحته 36 سم^2 وطوله 9 سم ، فإن عرضه = ... سم

7 7 أمثال العدد 8 يساوى ....

8 5 أضعاف العدد 8 = 8 أضعاف العدد .... = ...

3 حوّط حول الإجابة الصحيحة فيما يلى :

1 سجادة محيطها 22 م فإن أبعادها = ... ، .... م .

4 ، 5	3 ، 9	2 ، 9	2 ، 7

2 مربع طول ضلعه S سم ، فإن محيطه = ... سم .

4 + S	2S	4S	S × S

3 أى مما يلى لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 24 ؟

1، 24	4 ، 6	3 ، 8	5 ، 6

4 الأعداد 2 ، 5 ، 7 أعداد ....

زوجية	فردية	أولية	لا شئ مما سبق

5 العدد 7 هو العامل المشترك الأكبر للعددين ....

7 ، 14	18 ، 14	7 ، 12	21 ، 25

6 العدد 27 مضاعف مشترك للعدد 3 ، ....

5	6	9	7

7 العوامل المشتركة للعددين 4 ، 18 هى ....

1 ، 2 ، 4	1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 9 ، 18	1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 9 ، 18	1 ، 2

4 أجب عما يأتى :

1 إذا كان عدد مقاعد عربة المترو 48 مقعد وهذا يساوى 12 أضعاف عدد مقاعد السيارة .

فاحسب عدد مقاعد السيارة.

2 يريد (علاء) تقسيم 21 كتابًا ، 35 قلمًا إلى مجموعات بحيث تحتوى كل مجموعة على نفس العدد .
ما أكبر عدد من المجموعات يمكن تكوينها لكل نوع ليكون بكل مجموعة نفس العدد ؟
وما عدد الأقلام فى كل مجموعة ؟ وما عدد الكتب فى كل مجموعة ؟

3 مع (عبير) 7 حبات من البرقوق ومع أختها (سهر) 21 حبة .
كم مرة يماثل عدد حبات البرقوق مع (سهر) عدد حبات البرقوق مع (عبير) ؟

4 حديقة طولها 12 مترو عرضها 8 أمتار بداخلها حوض للزهور طوله 5 متروعرضه 4 أمتار .

أوجد محيط ومساحة كلًّا من الحديقة و حوض الزهور .

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 حوّط حول الإجابة الصحيحة فيما يلى :

1 المعادلة التى توضح خاصية الإبدال فى الضرب هى ....

$5 \times 1 = 5$	$0 \times 5 = 0$	$4 \times 6 = 4 \times 6$	$4 + 6 = 4 + 6$

2 110 = ... عشرة.

11	110	1,000	1

3 $(2 \times 3) \times 4 =$ ....

$2 \times (3 \times 4)$	$(2 + 3) \times 4$	64	432

4 العدد المفقود فى مثلث الحقائق المقابل هو ....

(مثلث الحقائق: ● ، ÷ ، 7 × 10)

0	70	700	10

5 العامل المشترك الأكبر للعددين (18 ، 24) هو ....

6	3	2	1

6 عدد زوجى يقع بين (30 ، 45) ومضاعف مشترك للعددين (3 ، 7) هو ....

21	32	42	84

7 من مضاعفات العدد 7 ....

13	56	20	15

2 أكمل ما يأتى :

1 منضدة مربعة طول ضلعها 3م ، فإن مساحتها = ... $م^2$

2 من الشكل المقابل : قيمة X = ... سم .

(الشكل: 7 سم ، X ، المساحة = 28 $سم^2$)

3 9 أضعاف العدد .... يساوى 63

4 .... عشرات = 70

5 إذا كان طول قلم 10 سم وطول طاولة طعام 10 أضعاف طول القلم، فإن طول الطاولة = ...

6 مضاعف مشترك للعددين 8 ، 4 محصور بين 35 ، 45 هو ....

7 .... هو مضاعف مشترك للعددين 4 ، 5 وتقع بين 10 ، 30

8 4 مضاعفات للعدد 5 أقل من 50 هى ....

3 حوّط حول الإجابة الصحيحة فيما يلى :

1 700 = ... مئات .

700	70,000	7	70

2 (8 × 7) × 10 .... (9 × 6) × 10

$<$	$>$	=	غيرذلك

3 34 × 0 = ...

34	340	0	304

4 أى زوج من الأعداد التالية يكون له نفس (ع . م . أ) للعددين 12 ، 42 ؟

9 ، 6	27 ، 8	36 ، 48	18 ، 60

5 من مضاعفات العدد 5 ....

2	4	16	25

6 مضاعفات العدد 10 هى أعداد ....

أولية	فردية	زوجية	كل ما سبق

7 الأعداد 2 ، 5 ، 10 من عوامل العدد ....

90	75	42	11

4 أجب عما يأتى :

1 أيهما أكبر مساحة : قطعة أرض على شكل مربع طول ضلعها 7 أمتار أم حديقة على شكل مستطيل طولها 8 أمتار وعرضها 6 أمتار ؟

2 قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها 56 متر مربع و طولها يساوى طول ضلع مربع محيطه 32 متر . احسب محيط قطعة الأرض .

3 مكتبة بها 8 أرفف بكل رف 6 علب للأقلام وبكل علبة 5 أقلام . احسب عدد الأقلام .

4 صندوق به عدد من الكرات ينحصر بين العددين 50 ، 40 فإذا كان عدد الكرات هو مضاعف للعددين 3 ، 5 معًا ، فما عدد الكرات بالصندوق ؟

الإجابات النموذجية

إجابة الاختبار الأول

1
1. 2
2. 1
3. زوجية
4. 0
5. yx
6. 9
7. 6

2
1. 2
2. 6
3. 12
4. 11
5. 32 م
6. 4 سم
7. 56
8. 5 ، 40

3
1. 2،9
2. 4S
3. 5،6
4. أولية
5. 7،14
6. 9
7. 2 ، 1

4
1. 4 مقاعد
2. (ع . م . أ) = 7 مجموعات ، 5 أقلام ، 3 كتب .
3. 3 مرات
4. محيط الحديقة = 40 م ، محيط حوض الزهور = 18 م
مساحة الحديقة = 96م^2 ، مساحة حوض الزهور = 20 م^2

إجابة الاختبار الثانى

1
1. 4 × 6 = 4 × 6
2. 11
3. 2 × (3 × 4)
4. 70
5. 6
6. 42
7. 56

2
1. 9
2. 4
3. 7
4. 7
5. 100 سم
6. 32
7. 20
8. 10 ، 15 ، 20 ، 25

3
1. 7
2. <
3. 0
4. 18 ، 60
5. 25
6. زوجية
7. 90

4
1. مساحة قطعة الأرض على شكل مربع = 49م^2 < مساحة قطعة الأرض على شكل مستطيل = 48م^2
2. طول ضلع قطعة الأرض = $\frac{32}{4}$ = 8 متر
عرض قطعة الأرض = $\frac{56}{8}$ = 7 متر
محيط قطعة الأرض (8 + 7) × 2 = 30 متر
3. عدد الأقلام = 5 × 6 × 8 = 240 قلم
4. 30 كرة

النموذج ١

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) محيط المستطيل = ...

(1) $P = (L + W) \times 2$ (2) $P = (L + W) \times (L + W)$

(3) $P = L + (W \times 2)$ (4) $P = L \times W$

2) مربع طول ضلعه 6 سم فإن محيطه .... سم.

(1) 24 (2) 36 (3) 18 (4) 22

3) مساحة المربع : ....

(1) $A = S \times S$ (2) $A = S - S$ (3) $A = S \times 2$ (4) $A = S \times 4$

4) مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم. فإن مساحة سطحه .... سم^2.

(1) 32 (2) 12 (3) 24 (4) 84

5) يحتوي حوض السمك على 5 أسماك حمراء و3 أضعافها من الأسماك الزرقاء. ما عدد الأسماك الزرقاء في الحوض؟ .... سمكة.

(1) 53 (2) 15 (3) 8 (4) 2

6) $5 \times (3 \times$ .... $) = 7 \times (3 \times 5)$

(1) 3 (2) 5 (3) 7 (4) 21

7) أصغر عدد أولي هو ....

(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3

ثانيًا: أكمل ما يلي:

1) مستطيل طوله 15 م وعرضه 10 م فإن محيطه ....

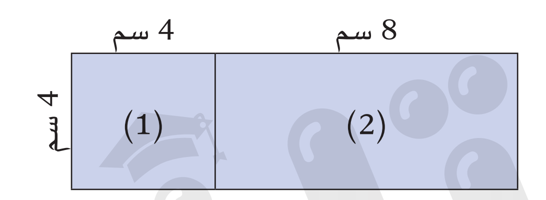
2) مربع طول ضلعه 6 سم فإن مساحته ....

3 $6 \times 2 = 2 \times$ ....

4 إذا كان $35 = 5 \times x$ فإن .... $= x$

ثالثًا: أجب عما يأتى:

1 احسب محيط ومساحة الشكل المقابل:



a المحيط: ....

....

b المساحة: ....

....

2 في إحدى الشركات، يتم قطع قطعة من الزجاج لتغطية الجزء العلوي من طاولة طعام مستطيلة الشكل. الطاولة 8 أمتار في 6 أمتار. ما مساحة قطعة الزجاج اللازمة لهذه الطاولة؟

....

3 أوجد العامل المشترك الأكبر لكل من للعددين 10، 15:

- عوامل العدد 10 هي : ....
- عوامل العدد 15 هي : ....
- العوامل المشتركة هي : ....
- ع . م . أ . : ....

4 صل:

a	مضاعف من مضاعفات العدد 5	1	1
b	عامل من عوامل العدد 16	2	40
c	العامل المشترك لجميع الأعداد	3	8

النموذج 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 العدد الذي له عاملان فقط يسمى عددًا ....

1 متعدد العوامل
2 أوليًّا
3 زوجيًّا
4 فرديًّا

2 .... مضاعف مشترك للعددين 4 و6

1 12
2 16
3 18
4 30

3 جميع الأعداد التالية من مضاعفات العدد 3 ما عدا ....

1 17
2 24
3 18
4 9

4 مستطيل طوله 7 سم وعرضه 5 سم. فإن محيطه .... سم.

1 97
2 13
3 35
4 24

5 مربع طول ضلعه 7 مم، فإن مساحة سطحه = ... $مم^2$.

1 14
2 49
3 28
4 36

6 $5 + 0 = 5$ (الخاصية ....)

1 التوزيع
2 التجميع
3 الإبدال
4 العنصر المحايد الجمعي

7 .... $\times 18 = 300 \times 6$

1 9
2 10
3 100
4 1,000

ثانيًا: أكمل ما يلي:

1. $(18 \times 16) \times$ .... $= 16 \times ($ .... $\times 25)$
2. العامل المشترك الأكبر للعددين 7 و 5 هو ....
3. مربع مساحته 25 سم^2 فإن طول ضلعه = ...
4. مستطيل مساحته 32 سم^2 وعرضه 4 سم. فإن محيطه = ... سم.

ثالثًا: أجب عما يأتي:

1. احسب محيط ومساحة كل من الأشكال التالية:

a

8 سم

4 سم

....

....

b

20 مم

20 مم

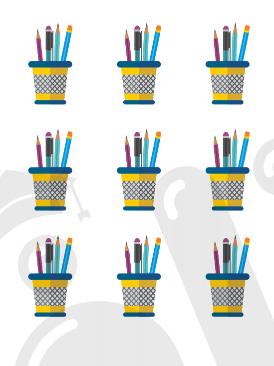
....

....

2. سجل فريق رشاد 9 أهداف في كرة القدم. وهذا أكبر 3 مرات من عدد الأهداف التي سجلها فريق ياسين. ما عدد الأهداف التي سجلها فريق ياسين؟

- المعادلة : ....
- الإجابة : ....

3. احسب عدد الأقلام الموضحة فى الصورة التالية مستخدمًا خاصية التجميع في عملية الضرب:



....

....

....

4. عوامل العدد 12 هي: ....

12

النموذج 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 أي مما يلي يمثل خاصية التجميع في عملية الضرب؟ ....

1 $5 \times 0 = 0$ 2 $3 + 6 = 6 + 3$

3 $4 \times 1 = 4$ 4 $(2 \times 3) \times 5 = 2 \times (3 \times 5)$

2 أصغر عدد أولي هو ....

1 1 2 2 3 3 4 4

3 إذا كان $3 \times 7 = 21$ فإن 3 و 7 من عوامل العدد ....

1 7 2 21 3 3 4 37

4 مربع طول ضلعه 8 سم فإن مساحته .... سم^2 .

1 88 2 32 3 64 4 16

5 مستطيل مساحته 30 سم^2 وعرضه 5 سم. فإن طوله .... سم .

1 35 2 6 3 9 4 25

6 المعادلة التي توضح أن «48 أكبر من m بستة أضعاف» هي ....

1 $6 \times m = 48$ 2 $48 \times m = 6$

3 $8 \times m = 48$ 4 $8 + m = 48$

7 الواحد الصحيح ليس عددًا أوليًّا ولا عدد متعدد العوامل لأن ....

1 لا توجد له عوامل 2 له عاملان فقط

3 له عامل واحد فقط 4 له أكثر من عاملين

ثانيًا: أكمل ما يلي:

1 مربع محيطه 16 سم، فإن طول ضلعه .... سم.

2 مستطيل مساحته 45 سم^2 وعرضه 5 سم، فإن محيطه يكون ....

3 إذا كان $9 \times 6 = a$، فإن .... $= a$

4 .... $= 1,000 \times 30$

ثالثًا: أجب عما يأتي:

1 أكمل:

- عواملُ العدد 16 هي : ....
- عواملُ العدد 20 هي : ....
- العوامل المشتركة للعددين هي : ....
- العامل المشترك الأكبر للعددين هو : ....

2 اكتب 5 مضاعفات للعدد 9: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

3 طول كتاب سامح 30 سم، ومحيطه 100 سم. ما هو عرض كتاب سامح؟

....

....

....

4 إذا كان سعر القلم الواحد 3 جنيهات، فما سعر 7 أقلام؟

....

....

....

النموذج 4

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 جميع الأعداد الأولية هي أعداد فردية ما عدا .... هو عدد زوجي.

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 0

2 العامل المشترك الأكبر للعددين 21 و 35 هو ....

(1) 5 (2) 7 (3) 8 (4) 3

3 .... هو عدد فردي مضاعف للعددين 3 و 5، ويقع بين 10 و30

(1) 8 (2) 15 (3) 20 (4) 25

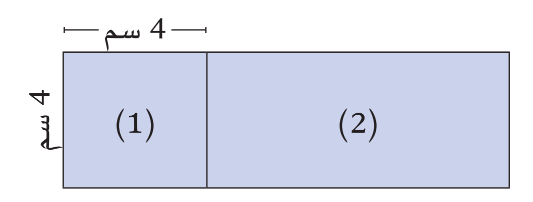
4 محيط المستطيل = ...

(1) $P = L \times W \times 2$ (2) $P = L + W + L + W$

(3) $P = L \times W \times L \times W$ (4) $P = L \times W$

5 المساحة الكلية للشكل المقابل 40 سم^2.

فإن مساحة المستطيل .... سم^2.



(1) 56 (2) 24 (3) 16 (4) 40

6 مساحة المستطيل الذي أبعاده 7 سم و2 سم هي .... سم^2.

(1) 27 (2) 18 (3) 9 (4) 14

7 $3 \times 700 = 3 \times 100 \times$ ....

(1) 7 (2) 30 (3) 500 (4) 21

ثانيًا: أكمل ما يلي:

1 عدد عوامل العدد 25 هو ....

2 مربع محيطه 20 سم، طول ضلعه = ... سم.

3 مستطيل مساحته 32 سم^2 وعرضه 4 سم. فإن محيطه .... سم.

4 المعادلة التي تعبر عن «45 أكبر بـ 9 مرات من عدد ما» هي ....

ثالثًا: أجب عما يأتي:

1 أكمل:

- $4 \times 5 \times 3 = ($ .... $\times$ .... $) \times$ ....

  $=$ .... $\times$ ....

  $=$ ....

2 أكمل:

- إذا كان .... $= 8 \times 3$ فإن .... هو من مضاعفات 8 و3

  كما أن .... و .... من عوامل العدد ....

3 فى الشكل المقابل مستطيلان ملتصقان، أوجد مجموع مساحتيهما:

7 سم | 3 سم | 3 سم

....

....

....

4 دولاب الكتب في المكتبة يحتوي على 5 رفوف، كل رف يحتوي على 30 كتابًا. ما عدد الكتب الموجودة في خزانة الكتب؟

....

....

....

النموذج 5

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 .... عدد أولي.

1 64   2 15   3 17   4 21

2 .... مضاعف للأعداد 2، 3، 4 ويقع بين 20 و30

1 24   2 26   3 28   4 45

3 مستطيل طوله 8 سم وعرضه 6 سم، فإن محيطه .... سم.

1 86   2 28   3 14   4 48

4 سامح عمره ثلاثة أضعاف عمر أخيه. فإذا كان عمر أخيه 4 سنوات.

أي المعادلات التالية تستخدم لمعرفة عمر سامح؟ ....

1 $a = 3 \times 4$ 2 $a = 4 - 3$ 3 $a = 3 + 4$ 4 $a = 4 \div 3$

5 العدد الذي عوامله (1، 2، 4، 5، 10، 20) هو ....

1 20   2 10   3 100   4 200

6 .... مضاعف مشترك لجميع الأعداد.

1 0   2 1   3 2   4 3

7 27 هو مضاعف مشترك للعددين 9 و ....

1 2   2 5   3 3   4 7

ثانيًا: أكمل ما يلي:

1 العدد 16 .... مرات أكبر من العدد 2

2 $\times 10 = 400$ ....

3 5,000 = ... مئات.

4 أصغر عدد أولي فردي هو ....

ثالثًا: أجب عما يأتي:

1 الصق الشكلين التاليين معًا ليكونا شكلًا واحدًا.

(ارسم الشكل واكتب قياس الأضلاع على الرسم) احسب مساحة ومحيط هذا الشكل:

6 سم
6 سم
8 سم
3 سم

....

....

....

2 مربع طول ضلعه 3 سم . اكتب معادلة توضح محيط المربع (P).

....

3 مزرعـــة بها 15 بطة و25 دجاجة. قسم هذه الطيور إلى مجموعات متساوية العدد بحيث تحتوي كل مجموعة على نفس العدد من البط ونفس العدد من الدجاج. ما عدد المجموعات هناك؟ ما عدد البط والدجاج في كل مجموعة؟

....

....

....

4 أوجد مضاعفات كل من 4 و 5 حتى 40. ثم أوجد المضاعفات المشتركة بينهما:

- مضاعفات العدد 4 هي: ....
- مضاعفات العدد 5 هي: ....
- المضاعفات المشتركة للعددين هي: ....

النموذج 1

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة:

1. $P = (L + W) \times 2$ 2. 24
3. $A = S \times S$ 4. 32 5. 15 6. 7
7. 2

(ثانيًا) أكمل ما يلي:

1. 50 م 2. 36 سم^2 3. 6 4. 7

(ثالثًا) أجب عما يأتي:

1. (a) المحيط:
$P = 8 + 4 + 4 + 8 + 4 + 4 = 32$ سم
(b) المساحة:
$A = (4 \times 4) + (8 \times 4) = 16 + 32 = 48$ سم^2
2. المساحة:
$A = 8 \times 6 = 48$ م^2
3. عوامل العدد 10 هي: 1 و2 و5 و10
عوامل العدد 15 هي: 1 و3 و5 و15
العوامل المشتركة هي: 1 و5 ع . م . أ . : 5
4. (a) ← 2 (b) ← 3 (c) ← 1

النموذج 2

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة:

1. أوليًا 2. 12 3. 17 4. 24
5. 49 6. العنصر المحايد الجمعي 7. 100

(ثانيًا) أكمل ما يلي:

1. 25 و18 2. 1 3. 5 سم 4. 24

(ثالثًا) أجب عما يأتي:

1. (a) المحيط: $(8 + 4) \times 2 = 24$ سم
المساحة : $8 \times 4 = 32$ سم^2
(b) المحيط: $20 \times 4 = 80$ م
المساحة : $20 \times 20 = 400$ م^2
2. $9 = 3x$، $X = 3$
3. عدد الأقلام: $3 \times 4 \times 4 = (3 \times 3) \times 4 = 9 \times 4 = 36$ قلمًا
4. 1 و2 و3 و4 و6 و12

النموذج 3

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة:

1. $(2 \times 3) \times 5 = 2 \times (3 \times 5)$ 2. 2
3. 21 4. 64 5. 6
6. $6 \times m = 48$ 7. له عامل واحد فقط

(ثانيًا) أكمل ما يلي:

1. 4 سم 2. 28 سم
3. 54 4. 30,000

(ثالثًا) أجب عما يأتي:

1. عوامل العدد 16 هي: 1 و2 و4 و8 و16
عوامل العدد 20 هي: 1 و2 و4 و5 و10 و20
العوامل المشتركة للعددين هي: 1 و2 و4
العامل المشترك الأكبر للعددين هو: 4
2. 9، 18، 27، 36، 45
3. عرض الكتاب: $(100 \div 2) - 30 = 50 - 30 = 20$ سم
4. سعر 7 أقلام: $7 \times 3 = 21$ جنيهًا

النموذج 4

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة:

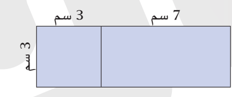
1. 2 2. 7 3. 15
4. $P = L + W + L + W$ 5. 24 6. 14 7. 7

(ثانيًا) أكمل ما يلي:

1. 3 2. 5 3. 24 4. $45 = 9 \times$

(ثالثًا) أجب عما يأتي:

1. $4 \times 5 \times 3 = (4 \times 5) \times 3 = 20 \times 3 = 60$
2. 24، 24، 8، 3، 24



3. مجموع مساحة المستطيلين:
$(3 \times 3) + (7 \times 3) = 9 + 21 = 30$ سم^2
4. عدد الكتب الموجودة في خزانة الكتب =
$30 \times 5 = 150$ كتابًا

النموذج 5

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة:

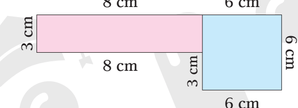
1. 17 2. 24 3. 28 4. $a = 3 \times 4$
5. 20 6. 0 7. 3

(ثانيًا) أكمل ما يلي:

1. 8 2. 40 3. 50 4. 3

(ثالثًا) أجب عما يأتي:

1. المحيط: $8 + 6 + 6 + 6 + 3 + 8 + 3 = 40$ سم
المساحة: $(8 \times 3) + (6 \times 6) = 24 + 36 = 60$ سم^2



2. $P = 3 \times 4$
3. عدد المجموعات (ع.م.أ) = 5 مجموعات
عدد البط في كل مجموعة: $15 \div 5 = 3$ بط
عدد الدجاج في كل مجموعة: $25 \div 5 = 5$ دجاجات
4. • مضاعفات العدد 4 هي: 0، 4، 8، 12، 16، 20، 24، 28، 32، 36، 40
• مضاعفات العدد 5 هي: 0، 5، 10، 15، 20، 25، 30، 35، 40
• المضاعفات المشتركة للعددين هي 0، 20، 40

النموذج 1

السؤال الأول : إختر الإجابة الصحيحة : — 5 درجات

① مربع طول ضلعه 8 سم فإن محيطه = ... سم

(أ) 8 (ب) 16 (هـ) 32 (ى) 64

② مستطيل مساحته 6 سم مربع فإن محيطه يمكن أن يساوي ....

(أ) 24 سم (ب) 12 سم (هـ) 10 سم (ى) جميع ما سبق

③ الجملة العددية التي تعبر عن المقارنة في معادلة الضرب : 6 = 3 × 2 هي ....

(أ) 6 تساوي ضعف العدد 3 (ب) 6 تساوي 3 أمثال العدد 3

(هـ) 3 تساوي ضعف العدد 6 (ى) 2 تساوي ضعف العدد 6

④ أي الأعداد التالية أولي ؟ (أ) 1 (ب) 50 (هـ) 51 (ى) 53

⑤ 9 × 2 × 10 = ... (أ) 129 (ب) 180 (هـ) 108 (ى) 810

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : — 5 درجات

① حوض مربع الشكل محيطه 40 سم ، فإن مساحته = ... سم²

② (........ × 3) × 9 = 8 × (........ × 9) و تسمى خاصية ....

③ العدد 32 يساوي .... أمثال العدد 4 ④ العامل المشترك لأي عددين أوليين هو ....

⑤ العدد 18 مضاعف للأعداد : .... ، .... ، ....

السؤال الثالث : أجب عما يلي : — درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية

① صندوق يحتوي على 8 كرات خضراء ، و كان عدد الكرات الصفراء بالصندوق يساوي 4 أمثال عدد الكرات الخضراء . فما عدد الكرات الصفراء ؟

....

② أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 15 ، 45

عوامل العدد 15 : ....

عوامل العدد 45 : ....

العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 15 ، 45 هو ....

لا أجيز حذف اسمي و بياناتي للمدرس باسمه 20 جنيه للتواصل واتس 01555402900 – يحول المبلغ كاش لنفس الرقم مع إرسال وصل التحويل واتس و كتابة البيانات

النموذج 2

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : 5 درجات

① المربع الذي طول ضلعه S مساحته = ...

(أ) S × S (ب) S + S (جـ) S × 4 (د) S + 4

② العدد 50 يساوي 5 أمثال العدد .... (أ) 15 (ب) 10 (جـ) 5 (د) 1

③ 3,200 = ... × 80 (أ) 40 (ب) 50 (جـ) 400 (د) 500

④ جميع ما يلي من العوامل المشتركة للعددين 45 ، 30 ما عدا ..... (أ) 3 (ب) 5 (جـ) 10 (د) 15

⑤ العامل المشترك لجميع الأعداد .... المحايد الضربي (أ) < (ب) > (جـ) = (د) ضعف

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : 5 درجات

① حديقة محاطة بسور مربع الشكل طول ضلعه 12 متراً فإن مساحة الحديقة = ... م مربع

② في الشكل المقابل : طول الضلع المشار له بالعلامة ؟ يساوي .... سم

③ المحايد الضربي + العامل المشترك لجميع الأعداد = ...

④ 5 × .... = (5 × 3) × (5 × 20)

⑤ مضاعفات العدد 2 كلها أعداد ....

3 م
؟
4 م
1 م
7 م

السؤال الثالث : أجب عما يلي : درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية

① يبلغ طول السيارة 5 أمتار ، و يبلغ طول الأتوبيس حوالي 15 متراً . كم مرة يماثل طول الأتوبيس طول السيارة ؟

....

② مستطيل طولا بعديه 16 سم ، 4 سم ، و مربع طول ضلعه 10 سم ، هل لهما نفس المحيط أم لا ؟ اكتب خطوات الحل

....

....

....

النموذج 3

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : (5 درجات)

1. مستطيل طوله 7 متر ، و عرضه 300 سم فإن مساحته = ... متر مربع
   (أ) 21 (ب) 210,000 (ﻫ) 2,100 (د) 307
2. قيمة المجهول في المعادلة : 36 = A × 12 هي ...... (أ) 2 (ب) 3 (ﻫ) 4 (د) 6
3. 30,000 = ... × 100 (أ) 3 (ب) 30 (ﻫ) 300 (د) 3,000
4. العدد .... من المضاعفات المشتركة للعددين 6 ، 8 (أ) 2 (ب) 6 (ﻫ) 8 (د) 24
5. العدد الأولي الذي مجموع عوامله يساوي 32 هو . ..... (أ) 2 (ب) 3 (ﻫ) 31 (د) 33

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : (5 درجات)

1. مستطيل طوله 12 متر ، و عرضه يساوي نصف طوله ، فإن محيطه = ... متر
2. مربع مساحته 36 سم مربع فإن محيطه = ... سم
3. إذا كان : 6 = a × 6 فإن : قيمة المقدار (a + 29) تساوي ....
4. مجموع العددين الناقصين في مخطط العوامل للعدد 24 هو ....
5. العدد 14 مضاعف مشترك للعددين .... ، ....

24	
24	1
.....	12
6	4
3	.....

السؤال الثالث : أجب عما يلي : (درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية)

1. ضع دائرة حول الأعداد الأولية : 1 ، 13 ، 25 ، 29 ، 51
2. اكتب 3 مضاعفات مشتركة للعددين 4 ، 2 أقل من 20 :

مضاعفات العدد 2 : ....

مضاعفات العدد 4 : ....

المضاعفات المشتركة : ....

النموذج 4

السؤال الأول : إختر الإجابة الصحيحة : (5 درجات)

1. مربع محيطه 36 سم فإن طول ضلعه = ... سم (أ) 5 (ب) 6 (هـ) 8 (ء) 9
2. المحايد الضربي مضافاً إليه 19 يساوي ...... (أ) 0 (ب) 1 (هـ) 19 (ء) 20
3. إذا كان 36 = 4 × m فإن قيمة m = ... (أ) 40 (ب) 32 (هـ) 12 (ء) 9
4. أي جملتين مما يلي تصفان العلاقة بين الأعداد : 4 ، 12 ، 3 ؟
   - (أ) 12 مضاعف للعددين 3 ، 4
   - (ب) 3 ، 4 مضاعفان للعدد 12
   - (هـ) 3 ، 4 عاملان للعدد 12
   - (ء) 12 عامل للعددين 3 ، 4
5. أصغر عدد أولي فردي هو .... (أ) 0 (ب) 1 (هـ) 2 (ء) 3

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : (5 درجات)

1. برواز مستطيل الشكل طوله 20 سم ، و عرضه 15 سم فإن مساحته = ... سم مربع
2. إذا كان ثمن كتابة هو 90 جنيهاً فما هو ثمن 800 كتاب من نفس النوع ؟ ....
3. عدد عوامل العدد 20 = ... عوامل
4. 43,000 = 100 × ....
5. العددين 40 ، 25 مضاعفين مشتركين للعدد ....

السؤال الثالث : أجب عما يلي : (درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية)

1. استخدم خواص عملية الضرب لإيجاد ناتج : 5 × 2 × 12

....

....

2. اكتب جميع عوامل العدد 18 .

....

....

النموذج 5

السؤال الأول : إختر الإجابة الصحيحة : 5 درجات

(1) مستطيل مساحته 72 سم^2 ، و عرضه 8 سم يكون طوله = ... (أ) 9 (ب) 8 (هـ) 7 (ى) 6

(2) أي المعادلات التالية يحقق خاصية الإبدال في الضرب ؟

(أ) $3 \times 1 = 3$ (ب) $(2 \times 4) \times 7 = 2 \times (4 \times 7)$ (هـ) $8 \times 0 = 0 \times 8$ (ى) $9 \times 0 = 0$

(3) كرتونة بها 7 أكياس في كل كيس 3 قطع حلوى ، فإن عدد قطع الحلوى داخل 10 كراتين = ... قطعة

(أ) 20 (ب) 31 (هـ) 37 (ى) 210

(4) العدد ...... عامل مشترك للعددين 24 ، 42 (أ) 5 (ب) 6 (هـ) 7 (ى) 0

(5) مربع محيطه 20 سم فإن مساحته = ... سم^2 (أ) 5 (ب) 10 (هـ) 20 (ى) 25

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : 5 درجات

(1) مربع طول ضلعه 2 م فإن محيطه = ... سم

(2) مسألة الضرب التي تعبر عن أن 6 أمثال العدد 7 تساوي 42 هي .... = ... × ....

(3) العامل المشترك لجميع الأعداد هو العدد ....

(4) العدد الأولي الزوجي الوحيد هو العدد ....

(5) مضاعفات العدد 7 المحصورة بين 30 ، 60 هي .... ، .... ، ....

السؤال الثالث : أجب عما يلي : درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية

(1) أوجد قيمة الرمز المجهول في كل مما يلي :

(أ) $5 \times 3 = M$ الحل ....

(ب) $K \times 7 = 56$ الحل ....

(2) اكتب جملتين تصفان العلاقة بين الأعداد : 2 ، 7 ، 14

....

....

....

....

النموذج 6

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : 5 درجات

① مستطيل طولا بعديه هما a ، b وحدة طول فإن مساحته = ... وحدة مربعة

(أ) a × b (ب) b + (a × 2) (ﻫ) a + (b × 2) (ء) (b × 2) + (a × 2)

② 9 × .... = 9 × (4 × 5) (أ) 4 (ب) 5 (ﻫ) 20 (ء) 45

③ الأعداد 1 ، 2 ، 4 ، 8 هي عوامل العدد .... (أ) 2 (ب) 3 (ﻫ) 4 (ء) 8

④ العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 3 هو .... (أ) 10 (ب) 13 (ﻫ) 15 (ء) 30

⑤ المحايد الضربي + المحايد الجمعي = ... (أ) 0 (ب) 1 (ﻫ) 10 (ء) 2

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : 5 درجات

① مستطيل مساحته 24 ديسم^2 ، و عرضه 4 ديسم فإن محيطه = ... ديسم

② طول ضلع المربع = ... ÷ 4   ③ .... = 6 × 5 × 6

④ عوامل العدد 18 هي : 18 ، 1 ، .... ، .... ، 9 ، 2

⑤ العدد الذي له أكثر من عاملين يسمى عدداً ....

السؤال الثالث : أجب عما يلي : درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية

① أكل أيمن 7 تفاحات في أسبوع ، و أكل أخوه 4 أمثال ما أكله أيمن . فكم تفاحة أكلها أخوه ؟

....

② أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 12 ، 14

عوامل العدد 12 : ....

عوامل العدد 14 : ....

العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 12 ، 14 هو ....

النموذج 7

السؤال الأول : إختر الإجابة الصحيحة :
5 درجات

① إذا كان L هو طول مستطيل ، w هو عرض المستطيل ، P محيط المستطيل ، فإن قانون حساب محيط المستطيل هو ....

(أ) $P = L + w$ (ب) $P = L \times w$ (جـ) $P = 2 \times (L + w)$ (د) $P = 3 \times (L + w)$

② $(2 \times 9) \times 10$ .... 30×6 (أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذلك

③ العدد .... من عوامل العدد 12 (أ) 6 (ب) 5 (جـ) 7 (د) 10

④ أي جملتين مما يلي تصفان العلاقة بين الأعداد : 2 ، 4 ، 8 ؟

(أ) 8 مضاعف للعددين 2 ، 4 (ب) 4 مضاعف للعددين 2 ، 8

(جـ) 4 ، 8 من عوامل العدد 2 (د) 4 ، 2 من عوامل العدد 8

⑤ المحايد الضربي × المحايد الجمعي = ... (أ) 0 (ب) 1 (جـ) 10 (د) 2

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :
5 درجات

① أرضية غرفة مستطيلة الشكل طولها 6 م ، و مساحتها 18 م^2 فإن عرضها = ... م

② مربع مساحته 1 م مربع فإن طول ضلعه = ... سم

③ الأعداد 2 ، 5 ، 7 من عوامل العدد ....

④ المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو العدد ....

⑤ $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times$ ....

السؤال الثالث : أجب عما يلي :
درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية

① مستطيل و مربع مساحتيهما متساوية ، إذا كان طولا بعدي المستطيل هما 2 سم ، 8 سم ، فكم يكون طول ضلع المربع ؟

....

....

② اكتب مضاعفين مشتركين غير الصفر للعددين 3 ، 6 :

مضاعفات العدد 3 : ....

مضاعفات العدد 6 : ....

المضاعفات المشتركة : ....

النموذج 8

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : 5 درجات

① طول ضلع المربع = ...

(أ) المحيط ÷ 4 (ب) المحيط × 4 (هـ) المساحة ÷ 4 (ى) المساحة × 4

② العدد 10 مطروحاً منه المحايد الضربي يساوي ...... (أ) 0 (ب) 1 (هـ) 9 (ى) 11

③ ع . م . أ للعددين 10 ، 24 هو .... (أ) 2 (ب) 3 (هـ) 6 (ى) 10

④ العدد ..... مضاعف مشترك للعددين 7 ، 6 (أ) 2 (ب) 6 (هـ) 42 (ى) 45

⑤ مربع طول ضلعه 9 ديسم فإن محيطه = ... سم (أ) 36 (ب) 360 (هـ) 81 (ى) 8,100

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : 5 درجات

① مستطيل مساحته 30 ديسم^2 ، و عرضه 5 ديسم فإن محيطه = ... ديسم

② 120,000 = ... × 1,200

③ العوامل المشتركة للعددين 4 ، 16 هي : 1 ، .... ، ....

④ العدد الأولي الذي مجموع عامليه 44 هو العدد ....

⑤ قارن بين العددين 36 ، 9 : 36 يساوي .... أمثال العدد 9

السؤال الثالث : أجب عما يلي : درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية

① صندوق يحتوي على 9 كرات خضراء ، و كان عدد الكرات الصفراء بالصندوق يساوي 6 أمثال عدد الكرات الخضراء . فما عدد الكرات الصفراء ؟

....

② احسب محيط و مساحة الشكل المقابل :

2 سم
4 سم
3 سم
6 سم

المحيط = ...

المساحة = ...

النموذج 1

السؤال الأول : إختر الإجابة الصحيحة : (5 درجات)

① مربع طول ضلعه 8 سم فإن محيطه = ... سم

(أ) 8 (ب) 16 (هـ) 32 (ء) 64

② مستطيل مساحته 6 سم مربع فإن محيطه يمكن أن يساوي ....

(أ) 24 سم (ب) 12 سم (هـ) 10 سم (ء) جميع ما سبق

③ الجملة العددية التي تعبر عن المقارنة في معادلة الضرب : 6 = 3 × 2 هي ....

(أ) 6 تساوي ضعف العدد 3 (ب) 6 تساوي 3 أمثال العدد 3

(هـ) 3 تساوي ضعف العدد 6 (ء) 2 تساوي ضعف العدد 6

④ أي الأعداد التالية أولي ؟ (أ) 1 (ب) 50 (هـ) 51 (ء) 53

⑤ 10 × 2 × 9 = ... (أ) 129 (ب) 180 (هـ) 108 (ء) 810

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : (5 درجات)

① حوض مربع الشكل محيطه 40 سم ، فإن مساحته = ...100....... سم^2

② (.....8.... × 3) × 9 = 8 × (.....3.. × 9) و تسمى خاصية .....الدمج.........

③ العدد 32 يساوي .....8... أمثال العدد 4 ④ العامل المشترك لأي عددين أوليين هو .....1.......

⑤ العدد 18 مضاعف للأعداد : .....6....... ، .....3....... ، .....2....... (و أيضاً : 1 – 18 – 9)

السؤال الثالث : أجب عما يلي : (درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية)

① صندوق يحتوي على 8 كرات خضراء ، و كان عدد الكرات الصفراء بالصندوق يساوي 4 أمثال عدد الكرات الخضراء . فما عدد الكرات الصفراء ؟

4 × 8 = 32

② أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 15 ، 45

عوامل العدد 15 : 15 – 1 – 3 - 5

عوامل العدد 45 : 15 – 3 – 45 – 1 – 9 - 5

العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 15 ، 45 هو ....15.......

لا أجيز حذف اسمي و بياناتي للمدرس باسمه 20 جنيه للتواصل واتس 01555402900 – يحول المبلغ كاش لنفس الرقم مع إرسال وصل التحويل واتس و كتابة البيانات

النموذج 2

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : 5 درجات

1. المربع الذي طول ضلعه S مساحته = ...
   (أ) S × S (ب) S + S (جـ) S × 4 (د) S + 4
2. العدد 50 يساوي 5 أمثال العدد .... (أ) 15 (ب) 10 (جـ) 5 (د) 1
3. 3,200 = ... × 80 (أ) 40 (ب) 50 (جـ) 400 (د) 500
4. جميع ما يلي من العوامل المشتركة للعددين 45 ، 30 ما عدا ..... (أ) 3 (ب) 5 (جـ) 10 (د) 15
5. العامل المشترك لجميع الأعداد .... المحايد الضربي (أ) < (ب) > (جـ) = (د) ضعف

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : 5 درجات

1. حديقة محاطة بسور مربع الشكل طول ضلعه 12 متراً فإن مساحة الحديقة = ...48........... م مربع
2. في الشكل المقابل : طول الضلع المشار له بالعلامة ؟ يساوي ...300...... سم
3. المحايد الضربي + العامل المشترك لجميع الأعداد = ... 1 + 1 = 2
4. 5 × ...23....... = (5 × 3) × (5 × 20)
5. مضاعفات العدد 2 كلها أعداد ......زوجية..........

3 م
؟
4 م
1 م
7 م

السؤال الثالث : أجب عما يلي : درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية

1. يبلغ طول السيارة 5 أمتار ، و يبلغ طول الأتوبيس حوالي 15 متراً . كم مرة يماثل طول الأتوبيس طول السيارة ؟
   3 مرات
2. مستطيل طولا بعديه 16 سم ، 4 سم ، و مربع طول ضلعه 10 سم ، هل لهما نفس المحيط أم لا ؟ اكتب خطوات الحل
   محيط المستطيل = (16 + 4) × 2 = 20 × 2 = 40 سم
   محيط المربع = 10 × 4 = 40 سم
   إذاً لهما نفس المحيط

النموذج 3

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : 5 درجات

① مستطيل طوله 7 متر ، و عرضه 300 سم فإن مساحته = ... متر مربع (3 متر)

(أ) 21 (ب) 210,000 (جـ) 2,100 (د) 307

② قيمة المجهول في المعادلة : $36 = A \times 12$ هي ...... (أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 6

③ $30,000 = ... \times 100$ (أ) 3 (ب) 30 (جـ) 300 (د) 3,000

④ العدد .... من المضاعفات المشتركة للعددين 6 ، 8 (أ) 2 (ب) 6 (جـ) 8 (د) 24

⑤ العدد الأولي الذي مجموع عوامله يساوي 32 هو . ..... (أ) 2 (ب) 3 (جـ) 31 (د) 33

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : 5 درجات

① مستطيل طوله 12 متر ، و عرضه يساوي نصف طوله ، فإن محيطه = ... 36 متر (6 متر)

② مربع مساحته 36 سم مربع فإن محيطه = $6 \times 4 = 24$ .... سم طول الضلع = 6 سم

③ إذا كان : $6 = a \times 6$ فإن : قيمة المقدار ($a + 29$) تساوي .... 30 لأن $a = 1$

④ مجموع العددين الناقصين في مخطط العوامل للعدد 24 هو 10

⑤ العدد 14 مضاعف مشترك للعددين .... 2 ، .... 7 (و ممكن 14 ، 1)

24	
24	1
....2	12
6	4
3	8

السؤال الثالث : أجب عما يلي : درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية

① ضع دائرة حول الأعداد الأولية : 1 ، 13 ، 25 ، 29 ، 51

② اكتب 3 مضاعفات مشتركة للعددين 4 ، 2 أقل من 20 :

مضاعفات العدد 2 : 0 – 2 – 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16 – 18

مضاعفات العدد 4 : 0 – 4 – 8 – 12 – 16

المضاعفات المشتركة : 0 – 4 – 8 - 12

النموذج 4

السؤال الأول : إختر الإجابة الصحيحة : 5 درجات

① مربع محيطه 36 سم فإن طول ضلعه = ... سم (أ) 5 (ب) 6 (هـ) 8 (ى) 9

② المحايد الضربي مضافاً إليه 19 يساوي ...... (أ) 0 (ب) 1 (هـ) 19 (ى) 20

③ إذا كان 36 = 4 × m فإن قيمة m = ... (أ) 40 (ب) 32 (هـ) 12 (ى) 9

④ أي جملتين مما يلي تصفان العلاقة بين الأعداد : 4 ، 12 ، 3 ؟

(أ) 12 مضاعف للعددين 3 ، 4 (ب) 3 ، 4 مضاعفان للعدد 12

(هـ) 3 ، 4 عاملان للعدد 12 (ى) 12 عامل للعددين 3 ، 4

⑤ أصغر عدد أولي فردي هو .... (أ) 0 (ب) 1 (هـ) 2 (ى) 3

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : 5 درجات

① برواز مستطيل الشكل طوله 20 سم ، و عرضه 15 سم فإن مساحته = ...300....... سم مربع

② إذا كان ثمن كتابة هو 90 جنيهاً فما هو ثمن 800 كتاب من نفس النوع ؟ ....72,000....

③ عدد عوامل العدد 20 = ...6..... عوامل ④ 43,000 = 100 × .....430.....

⑤ العددين 40 ، 25 مضاعفين مشتركين للعدد .....5 (و ممكن 1)

السؤال الثالث : أجب عما يلي : درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية

① استخدم خواص عملية الضرب لإيجاد ناتج : 5 × 2 × 12

12 × (2 × 5) = 12 × 10 = 120

② اكتب جميع عوامل العدد 18 .

6 – 3 – 2 – 9 – 1 – 18

النموذج 5

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : (5 درجات)

① مستطيل مساحته 72 سم^2 ، و عرضه 8 سم يكون طوله = ... (أ) 9 (ب) 8 (هـ) 7 (ى) 6

② أي المعادلات التالية يحقق خاصية الإبدال في الضرب ؟

(أ) $3 \times 1 = 3$ (ب) $(2 \times 4) \times 7 = 2 \times (4 \times 7)$ (هـ) $8 \times 0 = 0 \times 8$ (ى) $9 \times 0 = 0$

③ كرتونة بها 7 أكياس في كل كيس 3 قطع حلوى ، فإن عدد قطع الحلوى داخل 10 كراتين = ... قطعة

(أ) 20 (ب) 31 (هـ) 37 (ى) 210

④ العدد ...... عامل مشترك للعددين 24 ، 42 (أ) 5 (ب) 6 (هـ) 7 (ى) 0

⑤ مربع محيطه 20 سم فإن مساحته = ... سم^2 (أ) 5 (ب) 10 (هـ) 20 (ى) 25

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : (5 درجات)

① مربع طول ضلعه 2 م فإن محيطه = ...800.... سم

② مسألة الضرب التي تعبر عن أن 6 أمثال العدد 7 تساوي 42 هي ....42.... = ...7.... × ....6....

③ العامل المشترك لجميع الأعداد هو العدد ....1....

④ العدد الأولي الزوجي الوحيد هو العدد ....2....

⑤ مضاعفات العدد 7 المحصورة بين 30 ، 60 هي ....35.... ، ....42.... ، ....49 ، 56....

السؤال الثالث : أجب عما يلي : (درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية)

① أوجد قيمة الرمز المجهول في كل مما يلي :

(أ) $5 \times 3 = M$ الحل ....$M = 15$.... (ب) $K \times 7 = 56$ الحل ....$K = 8$....

② اكتب جملتين تصفان العلاقة بين الأعداد : 2 ، 7 ، 14

14 مضاعف للعددين 2 ، 7

2 ، 7 عاملان للعدد 14

النموذج 6

السؤال الأول : إختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

① مستطيل طولا بعديه هما a ، b وحدة طول فإن مساحته = ... وحدة مربعة

(أ) a × b (ب) b + (a × 2) (جـ) a + (b × 2) (د) (b × 2) + (a × 2)

② 9 × .... = (4 × 5) × 9 (أ) 4 (ب) 5 (جـ) 20 (د) 45

③ الأعداد 1 ، 2 ، 4 ، 8 هي عوامل العدد .... (أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 8

④ العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 3 هو .... (أ) 10 (ب) 13 (جـ) 15 (د) 30

⑤ المحايد الضربي + المحايد الجمعي = ... (أ) 0 (ب) 1 (جـ) 10 (د) 2

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

5 درجات

الطول = 24 ÷ 4 = 6 ديسم

① مستطيل مساحته 24 ديسم^2 ، و عرضه 4 ديسم فإن محيطه = ... ديسم 20 = 2 × 10

② طول ضلع المربع = ... ÷ 4 المحيط

③ 6 × 5 × 6 = ... 180

④ عوامل العدد 18 هي : 18 ، 1 ، ...... 3 ، ...... 6 ، 9 ، 2

⑤ العدد الذي له أكثر من عاملين يسمى عدداً .... متعدد العوامل

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية

① أكل أيمن 7 تفاحات في أسبوع ، و أكل أخوه 4 أمثال ما أكله أيمن . فكم تفاحة أكلها أخوه ؟

7 × 4 = 28 تفاحة

② أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 12 ، 14

عوامل العدد 12 : 12 – 1 – 6 – 2 – 3 – 4

عوامل العدد 14 : 14 – 1 – 7 – 2

العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 12 ، 14 هو 2

النموذج 7

السؤال الأول : إختر الإجابة الصحيحة : 5 درجات

① إذا كان L هو طول مستطيل ، w هو عرض المستطيل ، P محيط المستطيل ، فإن قانون حساب محيط المستطيل هو ....

(أ) $P = L + w$ (ب) $P = L \times w$ (جـ) $P = 2 \times (L + w)$ (د) $P = 3 \times (L + w)$

② $(9 \times 2) \times 10$ .... 6×30 (أ) > (ب) < (جـ) = (د) غير ذلك

③ العدد .... من عوامل العدد 12 (أ) 6 (ب) 5 (جـ) 7 (د) 10

④ أي جملتين مما يلي تصفان العلاقة بين الأعداد : 2 ، 4 ، 8 ؟

(أ) 8 مضاعف للعددين 2 ، 4 (ب) 4 مضاعف للعددين 2 ، 8

(جـ) 4 ، 8 من عوامل العدد 2 (د) 4 ، 2 من عوامل العدد 8

⑤ المحايد الضربي × المحايد الجمعي = ... (أ) 0 (ب) 1 (جـ) 10 (د) 2

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : 5 درجات

① أرضية غرفة مستطيلة الشكل طولها 6 م ، و مساحتها 18 م^2 فإن عرضها = ...3.... م

② مربع مساحته 1 م مربع فإن طول ضلعه = ...100.... سم لأن طول الضلع = 1 م

③ الأعداد 2 ، 5 ، 7 من عوامل العدد ....70.... (نضربهم في بعض)

④ المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو العدد ....صفر....

⑤ $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times$ ....6....

السؤال الثالث : أجب عما يلي : درجتين للفقرة الأولى +3 درجات للثانية

① مستطيل و مربع مساحتيهما متساوية ، إذا كان طولا بعدي المستطيل هما 2 سم ، 8 سم ، فكم يكون طول ضلع المربع ؟

مساحة المربع = مساحة المستطيل = 2 × 8 = 16 سم مربع

طول ضلع المربع = 4 سم

② اكتب مضاعفين مشتركين غير الصفر للعددين 3 ، 6 :

مضاعفات العدد 3 : 0 – 3 – 6 – 9 – 12 – 15 – 18 – 21

مضاعفات العدد 6 : 0 – 6 – 12 – 18 – 24

المضاعفات المشتركة : 6 - 12

النموذج 8

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : 5 درجات

1. طول ضلع المربع = ...
   (أ) المحيط ÷ 4 (ب) المحيط × 4 (هـ) المساحة ÷ 4 (ى) المساحة × 4
2. العدد 10 مطروحاً منه المحايد الضربي يساوي ......
   (أ) 0 (ب) 1 (هـ) 9 (ى) 11
3. ع . م . أ للعددين 10 ، 24 هو ....
   (أ) 2 (ب) 3 (هـ) 6 (ى) 10
4. العدد ..... مضاعف مشترك للعددين 7 ، 6
   (أ) 2 (ب) 6 (هـ) 42 (ى) 45
5. مربع طول ضلعه 9 ديسم فإن محيطه = ... سم
   (أ) 36 (ب) 360 (هـ) 81 (ى) 8,100

السؤال الثاني : أكمل ما يلي : 5 درجات

1. مستطيل مساحته 30 ديسم^2 ، و عرضه 5 ديسم فإن محيطه = ...22...... ديسم
2. 120,000 = ...100.... × 1,200
3. العوامل المشتركة للعددين 4 ، 16 هي : 1 ، ....2.... ، ....4....
4. العدد الأولي الذي مجموع عامليه 44 هو العدد ....43....
5. قارن بين العددين 36 ، 9 : 36 يساوي ....4.... أمثال العدد 9

السؤال الثالث : أجب عما يلي : درجتين للفقرة الأولى + 3 درجات للثانية

1. صندوق يحتوي على 9 كرات خضراء ، و كان عدد الكرات الصفراء بالصندوق يساوي 6 أمثال عدد الكرات الخضراء . فما عدد الكرات الصفراء ؟
   9 × 6 = 54 كرة
   ....

2. احسب محيط و مساحة الشكل المقابل :
   المحيط = ...26 سم..........
   المساحة = (2 × 4) + (6 × 3) = 8 + 18 = 26 سم مربع

2 سم
4 سم
4 سم
7 سم
3 سم
6 سم

أختبار (الوحدة الرابعة)

مثال (1) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	مساحة المربع = طول الضع ×						
(أ)	المحيط	(ب)	نفسة	(جـ)	المساحة	(د)	غير ذلك
(2)	مستطيل طوله 5 سم ، و عرضه 3 سم فإن محيطه = ... سم						
(أ)	16	(ب)	15	(جـ)	18	(د)	8
(3)	مربع طول ضلعه 5 سم فإن محيطه = ... سم						
(أ)	150	(ب)	20	(جـ)	25	(د)	30
(4)	مربع مساحته 25 سم^2 ، يكون طول ضلعه = ... سم						
(أ)	5	(ب)	50	(جـ)	100	(د)	10
(5)	مستطيل طول L و عرضه W فإن محيطه = ... سم						
(أ)	L+W	(ب)	2×(L+W)	(جـ)	L×(2+W)	(د)	2×(L×W)
(6)	مستطيل طوله يساوى 20 سم ، و عرضه يساوى 10 سم فإن مساحته = ... سم^2						
(أ)	30	(ب)	60	(جـ)	120	(د)	200
(7)	حديقة مستطيلة الشكل عرضها 5 أمتار ، و طولها 7 أمتار ما مساحة الحديقة ؟ .... م^2						
(أ)	24	(ب)	70	(جـ)	35	(د)	12

مثال (2) : - أكمل

1	مربع مساحتة 49 سم^2 فإن محيطه . طول ضلع المربع = ... محيط المربع = ...
2	محيط المستطيل = ...
3	مستطيل طوله 5 ديسم ، و عرضه 2 ديسم . أوجد محيطه. ....
4	مربع طول ضلعه 8 سم . أوجد محيطه. محيط المربع = ...
5	طول ضلع المربع = المحيط ÷ ....
6	منضدة مربعة الشكل طول ضلعها 4 م ، تريد مريم تغطيتها بمفرش ، فإن مساحة المفرش = ... مترا مربعا
7	مستطيل بعداه M سم و N سم فإنه يمكن حساب مساحته من العلاقة : ....
8	مربع محيطه 36 سم ، فإن طول ضلعه = ... سم

مثال (3) أختر الإجابة الصحيحة

(1) العرض = ...

6 سم

مساحة = 30 سم^2

(أ)	2	(ب)	3	(جـ)	4	(د)	5

(2) العلاقة X + X + Y + Y = P تعبر عن ....

(أ)	مساحة مستطيل بعداه X ، Y	(ب)	محيط مستطيل بعداه X ، Y	(جـ)	مساحة مربع ضلعه X	(د)	محيط مربع ضلعه X

(3) مساحة المستطيل

(أ)	L+W	(ب)	L×W	(جـ)	L×(2+W)	(د)	2×(L×W)

(4) المليار أصغر عدد مكون من .... أرقام

(أ)	5	(ب)	6	(جـ)	10	(د)	7

(5) مستطيل محيطه 50 ديسم ، أوجد عرضه إذا كان طوله 20 ديسم.

(أ)	15	(ب)	5	(جـ)	10	(د)	20

(6) مساحة الشكل = ...

....

....

12 سم
4 سم
8 سم
7 سم

(أ)	40	(ب)	68	(جـ)	88	(د)	56

(7) مستطيل محيطه 24 سم ، أوجد طوله إذا كان عرضه 4 سم.

(أ)	10	(ب)	20	(جـ)	8	(د)	4

مثال (4) : - أكمل حسب المطلوب

1. حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 12 م ، و عرضه 8 م أحسب محيطه
   ....

2. سجادة على شكل مربع طول ضلعها 3 م أوجد مساحتها
   ....

3. أراد نجار تغطيه طاولة فإذا كانت ابعادها 4 م ، 6 م فكم مترا مربعا يلزم من الخشب لتغطية الطاولة ؟
   ....

4. محيط الشكل = ...
   ....
   مساحة الشكل = ...
   ....

10 م
2 م
6 م
4 م
2 م

أختبار (الوحدة الخامسة)

مثال (1) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	العنصر المحايد فى عملية الضرب هو						
(أ)	0	(ب)	1	(جـ)	2	(د)	10
(2)	3 أمثال العدد 9 هى						
(أ)	3	(ب)	9	(جـ)	27	(د)	39
(3)	قيمة المجهول A فى المعادلة : $6 \times A = 18$ هى						
(أ)	24	(ب)	16	(جـ)	168	(د)	3
(4)	45 تساوى .... أمثال العدد 5						
(أ)	9	(ب)	6	(جـ)	5	(د)	40
(5)	$3 \times 4,000 = 3 \times 4 \times$						
(أ)	10	(ب)	100	(جـ)	1,000	(د)	10,000
(6)	500 = ... عشرة						
(أ)	5	(ب)	50	(جـ)	500	(د)	5,000
(7)	أى المعادلات التالية يوضح خاصية الإبدال فى عملية الضرب ؟.............						
(أ)	$1\times3=3$	(ب)	$4\times3=3\times4$	(جـ)	$4\times(5\times3)$ $=(4\times5)\times3$	(د)	$0=0\times4$

مثال (2) : - أكمل

1	$48 \times 12 = 12 \times$ ....
2	50 تساوى 5 أمثال العدد ....
3	$6+6+6+6+6=5\times$.......
4	$(5 \times 2) \times 3 =$ ....
5	إذا كان $M = 4 \times 7$ فإن : $M =$ ....
6	$5 \times 10 =$ ....
7	10 أمثال العدد 9 تساوى ....
8	$4 \times 5 \times 6 =$ ....

مثال (3) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	35 × 0 = ...						
(أ)	0	(ب)	35	(جـ)	350	(د)	305
(2)	مخطط الشرائط المقابل يعبر عن أن العدد .... يساوى 3 أضعاف العدد 7 7 | 7 | 7						
(أ)	7	(ب)	3	(جـ)	21	(د)	49
(3)	العدد .... يساوى 6 أمثال العدد 3						
(أ)	6	(ب)	9	(جـ)	18	(د)	36
(4)	المعادلة التى تعبر عن أن عدداً ما يساوى 10 أمثال العدد 5 هى						
(أ)	A=10+5	(ب)	A=10×5	(جـ)	A=10 - 5	(د)	10=A×5
(5)	2 × 3 × 4 = ...						
(أ)	12	(ب)	30	(جـ)	24	(د)	5
(6)	7 × 5 = A × 5 فإن A = ...						
(أ)	35	(ب)	12	(جـ)	7	(د)	5
(7)	(7 × 6) × 3 = 7 × (6 × 3) تسمى خاصية						
(أ)	الإبدال	(ب)	المحايد الضربى	(جـ)	الدمج	(د)	الضرب فى صفر

مثال (4) : - أكمل حسب المطلوب

1	أكل أيمن 3 تفاحات ، و أكل أخوه 4 أمثال ما أكله أيمن . فما عدد التفاحات التى أكلها أخوه ؟ ....
2	إذا كان ثمن جهاز كهربائى 400 جنية فما ثمن 10 أجهزه من نفس النوع ؟ ....
3	أشترت دعاء 3 علب أقلام ، كل علبة بها 4 أقلام فإذا كان ثمن القلم الواحد 5 جنيهات فما ثمن الأقلام التى أشترتها دعاء ؟ ....
4	أوجد بإستخدام خواص الضرب 5 × 2 × 6 ....

أختبار (الوحدة السادسة)

مثال (1) أختر الإجابة الصحيحة

(1) العدد الأولى الزوجى الوحيد

(أ)	1	(ب)	2	(جـ)	3	(د)	4

(2) (ع.م.أ) للعدد 8 ، 12 هو ....

(أ)	2	(ب)	3	(جـ)	12	(د)	3

(3) العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

(أ)	2	(ب)	5	(جـ)	7	(د)	11

(4) أى من الأعداد التالية عدد أولى ....

(أ)	1	(ب)	50	(جـ)	14	(د)	11

(5) أى مما يلى مضاعف للعدد 9 ؟ ....

(أ)	30	(ب)	50	(جـ)	18	(د)	6

(6) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ)	0	(ب)	1	(جـ)	2	(د)	3

(7) من المضاعفات المشتركة للعددين 6 ، 8 العدد ....

(أ)	8	(ب)	6	(جـ)	48	(د)	40

مثال (2) : - أكمل

1	العدد الأولى الذى يلى مباشرة العدد 11 هو ....
2	العوامل المشتركة للعددين 4 ، 16 هى : .... ، .... ، ....
3	العدد الأولى له .... عامل
4	مضاعفات العدد 4 المحصورة بين 20 ، 30 هى ....
5	إذا كان 35 = 5 × 7 فإن العدد .... مضاعف للعددين .... ، ....
6	المضاعف المشترك للعددين 9 ، 6 هو ....
7	الأعداد 20 ، 25 ، 30 من مضاعفات العدد ....
8	العدد .... هو عامل مشترك أكبر (ع.م.أ) للعددين 7 ، 14

مثال (3) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 هى عوامل للعدد						
(أ)	5	(ب)	25	(جـ)	10	(د)	2
(2)	عدد أولى مجموع عوامله 8 هو						
(أ)	7	(ب)	5	(جـ)	13	(د)	11
(3)	أى زوج من الأزواج التالية يكون له نفس (ع.م.أ) للعددين 12 ، 42 ؟...........						
(أ)	6 ، 9	(ب)	8 ، 27	(جـ)	18 ، 60	(د)	36 ، 48
(4)	أى مما يلى يمثل عددا أولياً						
(أ)	5	(ب)	6	(جـ)	10	(د)	12
(5)	من عوامل العدد 63 العدد						
(أ)	6	(ب)	7	(جـ)	8	(د)	10
(6)	أى العبارات الآتية تحدد العلاقة بين العددين 5 ، 25						
(أ)	5 من مضاعفات 25	(ب)	5 عامل من عوامل 25	(جـ)	25 عامل من عوامل 5	(د)	5 تساوى 5 أضعاف 25
(7)	المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو						
(أ)	0	(ب)	1	(جـ)	2	(د)	3

مثال (4) : - أكمل حسب المطلوب

1	أوجد العوامل المشتركة للعددين 25 ، 45 ....
2	أوجد العامل المشترك الاكبر (ع.م.أ) للعددين 12 ، 30 ....
3	أكتب 3 مضاعفات مشتركة للعددين 2 ، 4 ....
4	استنتج العلاقة التى تربط بين الأعداد التالية 2 ، 8 ، 24 ....



تقييم الوحدة الرابعة

1 اختر الإجابة الصحيحة:

① قطعة أرض على شكل مستطيل عرضه 9 م وطوله ضعف عرضه فإن طوله = ... سم

أ 3 ب 27 ج 18 د 12

② طول ضلع مربع الذى مساحته 81 سم^2 يساوي .... سم

أ 7 ب 8 ج 14 د 9

③ مساحة المربع الذى طول ضلعه S تساوي ....

أ 2S ب S +S ج S × S د 4S

④ مساحة المستطيل الذى طوله L وعرضه W تساوي ....

أ L + W ب L × W ج (L+W) × 2 د L – W

⑤ مستطيل طوله 8 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته = ...

أ 22 سم^2 ب 24 سم ج 22سم د 24 سم^2

2 أكمل ما يأتي:

① مستطيل عرضه 4 سم وطوله ضعف عرضه فإن محيطه = ... سم

② مستطيل عرضه 3 سم وطوله 5 أمثال عرضه فإن مساحته = ... سم^2

③ مربع طول ضلعه 10 سم فإن محيطه = ... سم

④ مربع محيطه 20 سم فإن طول ضلعه = ... سم

3 أوجد طول الأضلاع المجهولة ثم احسب المحيط والمساحة:

①

؟
3 سم
6 سم
5 سم
4 سم

الأبعاد المجهولة = ...، ....

المحيط = ...

المساحة = ...

②

10 سم
؟
6 سم
3 سم
2 سم
؟

الأبعاد المجهولة = ...، ....

المحيط = ...

المساحة = ...

أ : هشام نوار
01024291912

تقييم الوحدة الخامسة

1 اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

① $4 \times 3 = 3 \times 4$ تسمى خاصية .... [ابدال ، دمج ، المحايد ، الضرب × صفر]

② إذا كان $a \times 4 = 20$ فإن $a =$ .... [24 ، 5 ، 20 ، 80]

③ العدد الذي يساوى 5 أمثال العدد 6 هو.......... [35 ، 1 ، 30 ، 11]

④ 200 = ... عشرة [2000 ، 200 ، 20 ، 2]

⑤ $5 \times 40 = 5 \times 4 \times$ .... [40 ، 1 ، 100 ، 10]

2 أكمل ما يلي:

① $320 \times 0 =$ ....

② $3 \times 80 =$ ...... × .... × .... = (...... × ....) × .... = ...

③ $250 \times 1 =$ ....

④ $4 \times a = 6 \times 4$ فإن $a =$ ....

⑤ إذا كان $3 \times d = 15$ فإن 15 تساوي .... أمثال d

3 أوجد قيمة المجهول:

① $a \times 4 = 20$ قيمة $a =$ ....

② $6 \times b = 60$ قيمة $b =$ ....

③ $c \times 5 = 25$ قيمة $c =$ ....

④ $7 \times d = 42$ قيمة $d =$ ....

⑤ $e \times 25 = 250$ قيمة $e =$ ....

⑥ $8 \times 3 = f$ قيمة $f =$ ....

4 اقرأ ثم أجب:

① اكتب المعادلة التي تعبر عن عدد ما يساوى 4 أمثال العدد 6 ، ثم اوجد قيمة المجهول.

....

② إذا كان ثمن الكتاب الواحد 60 جنيه فما ثمن 6 كتب؟

....



تقييم الوحدة السادسة

1 اختر الإجابة الصحيحة:

① العدد 15 هو المضاعف المشترك للعددين 3 ، ....

أ 12 ب 5 جـ 18 د 45

② عدد عوامل العدد 9 يساوي ....

أ 2 ب 3 جـ 5 د 4

③ أصغر مضاعف مشترك للعددين 2 ، 3 هو ....

أ 0 ب 6 جـ 2 د 3

④ العدد 20 هو مضاعف مشترك للعددين ....

أ 4 ، 5 ب 3 ، 10 جـ 9 ، 11 د 2 ، 18

⑤ العدد .... من عوامل العدد 35

أ 0 ب 3 جـ 5 د 15

2 أكمل ما يلي:

① أحد عوامل العدد 20 العدد ....

② العدد 9 من عوامل العدد..

③ المضاعف المشترك لكل الأعداد هو ....

④ أصغر عدد أولي فردي هو..

⑤ ع. م. أ للعددين 3 ، 6 هو..

3 أكمل بمضاعفات العدد5 في كلا مما يلي:

① 35 < ....   ② 21 > ....   ② .... < 21 < ....

4 اقرأ وأجب:

① إذا كان ركاب أحد الأتوبيسات عدد ينحصر بين 40 ، 50 وكان هذا العدد مضاعفا للعددين 3 ، 8 معا ، كم يكون عدد الركاب؟

◄ ....